

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2023-32974**

采购项目编号：**ZDZC2023080403**

项目名称：惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目

采购人：惠州学院

采购代理机构：正大鹏安建设管理有限公司

第一章 投标邀请

正大鹏安建设项目管理有限公司受惠州学院的委托，采用公开招标方式组织采购惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目。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：惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目
采购计划编号：440001-2023-32974
采购项目编号：ZDZC2023080403
采购方式：公开招标
预算金额：2,960,000.00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(惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目):
采购包预算金额：2,960,000.00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	是否允许进口产品
1-1	软件集成实施服务	惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：合同签订之日起至质量保证（修）期满止。

二.投标人的资格要求

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

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况（格式自拟）。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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（惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1（惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目）:

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(报价)函相关承诺要求内容。

3)本项目不接受联合体投标,不允许投标人对本招标项目进行分包和转包。

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/>);

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称:惠州学院

地址:广东惠州市演达大道46号

联系方式:周老师

2.采购代理机构信息

名称:正大鹏安建设项目的管理有限公司

地址:惠州市江北菊花1路3号金宝兴业家园2期(和园)12号商铺

联系方式:0752-8484850

3.项目联系方式

项目联系人:刘达成

电话:0752-8484850

4.技术支持联系方式

云平台联系方式:020-88696588

第二章 采购需求

一、项目概况：

（1）采购项目内容及最高限价：惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目；本项目建设费用预算2960000.00元（最高限价）。

（2）产品清单情况：

序号	标的名称	单位	数量
1	开源鸿蒙智能机器人	台	6
2	人工智能小车	台	1
3	智能机器人	台	4
4	ICT实验云平台	套	1
5	AI课程资源包	套	1
6	人工智能应用计算节点	台	2
7	人工智能训练卡	张	8
8	工作站	台	52
9	交换机	台	3
10	无线路由器	台	1
11	液晶投影系统	套	1
12	实验室桌椅	套	1
13	仪器收纳柜	套	4
14	管材及系统集成服务	批	1

（3）落实政府采购政策需满足的要求：

- 1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- 2）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- 3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- 4）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- 5）《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）；
- 6）《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）；
- 7）《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

（4）“★”“▲”号条款：招标文件中凡标有“★”的地方为关键的商务、技术指标要求，必须完全满足这些要求，未达到这些指标要求的将导致投标无效。标“▲”号的为比较重要的商务、技术指标，未达到这些指标要求的将被严重扣分，但不会导致投标无效。

（5）备注：招标文件中“技术标准与要求”的产品技术参数如出现固定尺寸或重量的允许正负偏离百分之五（具体技术（参数）要求已有允许偏离差异的除外）。

采购包1（惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	中标人提供仪器设备的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，同时 在现场对采购人进行操作培训。合同签订之日起 35 个日历天内完成设备和系统的供货、安装调试、验收及现场培训。
标的提供的地点	惠州市惠州学院内（或由采购人指定）。
付款方式	1期： 支付比例 50% ,合同签订后且中标人已经按约定缴纳履约保证金，采购人向中标人支付合同总金额的 50% 作为预付款； 2期： 支付比例 30% ,设备和软件（货物）全部到货经采购人签收确认后，采购人向中标人支付合同总金额的 30% ； 3期： 支付比例 20% ,验收合格之日起 15 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 20% 。
验收要求	1期： （1）投标人承诺提供原装、全新的、符合国家质量标准及产品出厂标准，且所有用料不带有害气体，符合国家环保标准。并保证所供应的货物为近一年内所生产的产品（非积压货物）。（2）项目完工后 10 天内，采购人应组织验收工作。先进行初步验收（技术验收），初步验收合格并运行 15 天后，再进行最终验收（综合验收）。（3）所有货物在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符；数量、质量及性能要求与合同和投标响应详细参数一致；同时提供有关货物的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术文件（图纸、手册和技术资料）。拆箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料，登记册作为验收文档之一。（4）中标人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、及安装、验收报告等文档汇集成册交付使用单位。（5）中标人所提供的货物及其配套施工材料为假冒伪劣产品或以次充好，采购人有权拒绝验收和拒绝支付一切费用，中标人向采购人赔偿合同总价的 30% 作为违约金；（6）质量争议的解决：因产品的质量问题的发生争议，由广东省或惠州市质量技术监督部门进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。（7）验收标准：按中标人合格证书技术资料中的精度、质量要求和双方签订的合同技术附件所规定的条款进行验收。（8）在试运行期间，如有损坏或质量不合格者，中标人应及时给予修复和更换，其修理和更换应是免费的。
履约保证金	收取比例： 5% ,说明：中标人应在合同签订之日起 7 个工作日内向采购人提交合同总金额的 5% 作为履约保证金。验收合格后 7 个工作日内，履约保证金返还中标人，履约保证金不计利息。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)"已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	设备售后服务要求	<p>免费质保期制造商（生产厂家）服务期限（自验收合格之日起计）：▲（1）开源鸿蒙智能机器人、人工智能小车、智能机器人均要求提供至少三年制造商（生产厂家）整机硬件保修及质保服务（投标时须提供制造商（生产厂家）或投标人出具的售后服务承诺函原件扫描作为证明材料）。▲（2）人工智能应用计算节点、人工智能训练卡均要求提供至少三年制造商（生产厂家）整机硬件保修及质保服务（投标时须提供制造商（生产厂家）或投标人出具的售后服务承诺函原件扫描作为证明材料）。（3）除上述产品和设备外，本项目其他产品和设备均要求提供至少三年制造商（生产厂家）整机硬件质保服务。（4）投标人承诺，保修期内，免费更换一切在正常情况下损坏的零配件。质保期后，负责设备的终身维修及零配件的及时供应，只收取零配件费，不收取工时等其他服务费用。质保期内产品实行“三包”服务：包退：产品在验收时，如发现严重的质量问题，可给予退货或更换；包换：采购人在正常使用的情况下，如出现较大问题，导致不能正常使用，且产品无法修复情况下，无条件更换同一款式、规格及材质的全新产品；包修：因生产原因造成的产品质量问题（非人为损坏或不可避免的自然灾害除外），不收取任何维修服务费和零件费。（5）服务响应时间：投标人承诺在质保期内收到采购人有关售后服务的要求，电话或传真后，在3小时内安排专人到现场进行处理并在24小时内解决问题。若问题严重无法短时间解决的，必须在24小时内回复何时解决及解决办法，并做出书面解释。（6）产品制造商在中国国内具有完善维修和售后服务体系，能提供备件供应。投标人应有专业的售后服务机构和人员，并提供售后服务机构相关信息、联系电话及联系人。（7）以上要求，若产品具体技术参数表中另有要求或者国家或者制造商（生产厂家）对本项目所涉及设备产品的服务规定高于本项目要求的，应按照产品具体技术参数表或者国家或者制造商（生产厂家）的规定执行。</p>
	2	软件售后服务要求	<p>免费质保期原厂商服务期限（自验收合格之日起计）：▲（1）ICT实验云平台、AI课程资源包均要求提供伍年原软件厂商质保服务（投标时提供生产厂家或投标人出具的售后服务承诺函原件扫描作为证明材料）。（2）除上述软件外，本项目其他软件产品、设备配套软件要求提供伍年原软件厂商质保服务（投标时提供生产厂家或投标人出具的售后服务承诺函原件扫描作为证明材料）。（3）中标人在免费质保期内按《软件售后服务项目清单》提供服务；承担一切费用且已经包含在投标报价中。（详见招标文件“合同文本”中附件一：软件售后服务项目清单）（4）以上要求，若产品具体技术参数表中另有要求或者国家或者制造商（生产厂家）对服务要求规定高于本项目要求的，应按照产品具体技术参数表或者国家或者制造商（生产厂家）的规定执行。（5）产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。采购人在中华人民共和国使用中标人提供的软件或软件的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由中标人承担一切责任。（6）中标人未经采购人同意不得以任何形式向第三方透露、复制、传播本项目中与采购人有关的数据、资料、定制开发代码等。</p>
	3	培训要求	<p>（1）中标人须按采购人要求提供培训服务，由采购人确定接受培训人员和人数，分批分期进行。本项目要求提供对采购人管理员和教师的使用培训至少5次，免费提供完整的软件产品安装手册和操作视频。培训的一切费用均包含在投标报价中。投标人投标时需针对本项目的售后服务方案。（2）中标人应选派熟悉本项目仪器设备功能运用的技术人员，并提供详细的培训手册和教材，负责包括产品使用、功能应用、教学应用管理、日常维护、安装调试、运维监控等在内的技术培训。培训形式应采用理论培训和上机实践操作相结合的方式。</p>

4	安 装 实 施 要 求	<p>(1) 工程安装实施工作必须由中标人负责，不准分包，并实行“三包”：包质量、包工期、包施工安全。必须是中标人自己的专业安装队伍承担工程安装，拟派出的服务人员至少3人，并由中标人直接进行工程全过程监管，承担工程实施全过程的相关人员和施工安全责任。</p> <p>(2) 投标人承诺：所有设备和系统包人工实施、包安装、包调试、包安装所需的线材耗材和配件（含高清线、VGA线、线槽、地板槽、超六类网线、电源线和其它相应的连接线、作业工具等），一切费用均包含在投标报价中。</p> <p>(3) 投标人应提供安装调试工艺流程、质量控制程序和检验方法，处理关键点、难点的对策及措施，实施前须得到采购人批准方能施行。其内容应对所有货物的安装、调试及现场验收做出详尽安排和说明，并包括参与或派出人员人数、参与时间、责任和工作内容等。</p> <p>(4) 中标人在工程实施全过程中应服从采购人现场代表（或监理代表）的管理和监督检查。中标人按国家省市安全文明施工规范执行，安全文明施工，注意避让师生。现场堆放材料须按要求统一地点堆放，当天施工材料、工具、垃圾应及时清理，严禁抛掷和阻塞通道。中标人应充分考虑现场施工条件，报价时须考虑上述不利因素（二次运输、外加工等）。</p> <p>(5) 本项目所有软件均应达到国家信息系统安全等级保护检测标准二级及以上要求，设备制造厂商和集成商须配合采购人完成信息系统安全等级保护测评各项工作。本项目系统网络设备均应满足学校后期IPV6互联网协议的升级和网络安全要求，协助采购人做好后续IPV6互联网协议的升级改造和网络安全技术对接工作。</p> <p>(6) 中标人按照施工现场实际情况，在施工作业地选择合适的施工用水、用电驳接点进行接驳并承担施工产生的水电费，施工场地内施工用水、用电的管线由中标人负责。中标人负责搬运上楼及安装，安装现场工作和生活条件由中标人自行解决。原建筑物、构筑物 and 绿化等的保护：中标人施工前应采用可行的措施对原有的建筑物、构筑物、绿化等进行保护，如由于中标人原因造成原有的建筑物、构筑物、绿化等损坏，由中标人负责修复和赔偿。中标人须到采购人后勤管理处办理安装施工申请方可进场安装施工。</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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	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	软件集成实施服务	惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务	项	1.00	2,960,000.00	2,960,000.00	软件和信息技术服务业	详见附件一

附表一：惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、开源鸿蒙智能机器人</p> <p>开源鸿蒙开发板</p> <p>1.供电接口：USB type-C供电 / XH-2P；工作电压：DC 5V；主控芯片：Hi3861V100；CPU主频：160MHz或以上；WiFi制式：IEEE802.11b/g/n；NFC协议：NFC Forum Type2 Tag；存储信息：SRAM 352KB、ROM 288KB、2M Flash；扩展接口：microbit接口，支持UART、SPI、IIC、GPIO、ADC、PWM、SDIO,支持插板式扩展；</p> <p>2.▲支持运行openHarmony 3.0以上的版本；（投标时提供开放原子开源基金会OpenHarmony生态产品兼容性证书复印件）</p>

机器人主体

3.整机重量范围：10.5kg-14.5kg；电源输出：≥两路12V/3A；

4.通讯接口：USB3.1；可负载重量：≥5kg；差分形式驱动、主动轮：≥2；移动速度：≥0.3m/s；越障高度：≥5mm；带数字电量显示、充电状态显示；

5.▲LCD触摸显示屏（非笔记本电脑替代）≥6英寸；支持墙检传感器≥6个，地检传感器≥4个；

ROS主控系统

6.X86架构，单个处理器核心数≥4个；单个处理器主频≥2.4GHz；内存≥8GB；硬盘≥100GB；显示接口HDMI；USB3.1接口≥3个；雷电3接口≥1个；2.5G RJ45网口≥1个；Wi-Fi6无线网卡≥1个；

7.预装ROS机器人操作系统平台，ROS版本为Noetic或以上版本；支持多种类操作系统的计算机无线连接使用，包括Windows、Linux及MacOS；

8.▲支持快捷运行例程菜单（提供≥5个机器人例程菜单管理，可实现快捷运行控制机器人操作，菜单功能包含远程控制，深度摄像头绘制地图、导航，机械臂抓取，深度学习识别方面的快捷控制实现）；支持在线更新源代码；

机器人移动控制端

9.屏幕尺寸≥6.5英寸；电池≥4100mAh；操作系统版本≥HarmonyOS 3.0；存储≥8 GB RAM + 128 GB ROM；单处理器核心数≥8核心；

机械臂：

10.机械臂采用金属材质，电源及通讯直接连接机器人主体，带吸盘执行器；自由度：≥4；负载：≥490g；臂展：≥50mm-300mm；臂末端活动速度：≥100mm/s；精度：≤2mm；

三维视觉深度摄像头：

11.最小深度距离≤0.2m；最大视觉深度≥10m；深度技术：主动IR立体；

12.深度相机分辨率≥1280x720 @90fps；深度视场（HxVD）≥91.2°x 65.5°x 100.6°；RGB相机分辨率≥1920x1080 @30fps；RGB相机视场（HxVD）≥69.4°x 42.5°x 77°；

激光雷达传感器

13.最小测量距离：≤0.12m；最大测量距离：≥16m；扫描频率：≥5-12Hz；测距频率：≥18000Hz；扫描角度：360°；

机器人功能

14.支持鸿蒙手机APP控制机器人移动、支持通过扫描机器人上二维码与机器人进行文件的传输、深度学习物品检测、机器人激光雷达建图与导航、机器人机械臂视觉识别抓取、支持通过内置触摸屏控制机器人系统的UI界面进行热点切换，支持热点模式下通过浏览器设置WIFI的连接、支持抓取视频中移动的物体，并进行背景切换，在新的背景中保持物体的移动状态；

15.至少能够提供在gazebo下基于机器人本体模型的仿真源码，并通过电脑安装gazebo软件进行模拟仿真；

配套教学资源

16.▲配套教学课件，课程内容至少包括：OpenHarmony开发板与配套模块介绍、鸿蒙开发的环境搭建、ROS起源与特色、ROS与开源鸿蒙的通讯节点介绍、OpenHa

		<p>rmoney开发板套件的使用、通过语音实现智能家居控制、远程控制机器人底盘移动、远程机械臂控制及状态反馈、远程自动导航、鸿蒙机器人校内比赛场景；</p> <p>以下技术条款作为“现场演示”进行评分：</p> <p>机器人能够支持鸿蒙手机APP控制机器人的机械臂自动抓取；</p> <p>机器人能够支持鸿蒙手机APP控制机器人建图与目的地自动导航；</p> <p>机器人能够支持鸿蒙手机APP语音控制机器人移动、让机器人跟着你走（视觉对象跟踪及移动）；</p> <p>机器人能够支持肢体识别、机器人3D视觉建图与导航。</p>
	2	<p>二、人工智能小车</p> <p>底盘：</p> <p>1.车身尺寸：≥400mm*200mm*222mm；驱动方式：四驱；移动轮：麦克纳姆轮；移动方式：可以实现前行、横移、斜行、旋转及其组合等运动方式；</p> <p>2.主动轮直径：≤100mm；最大速度：≥0.3m/s；离地间隙：≥22mm；云台俯仰角度：俯≥45°仰角≥90°；电池容量：≥18000mAh；充电电压：DC19V；使用时长：3-4小时；充电接口类型：DC充电接口；工作环境温度：0℃-45℃；</p> <p>3.电源开关：关机状态下长按3秒开机，开机状态下长按3秒关机；唤醒感应开关：1颗红色LED，LED亮起为小车开机状态，灭灯则为关机状态，识别手势感应开关，感应距离≤30cm；Wi-Fi开关：两个档位，往上拨动小车自身发出热点，外用设备可搜索到小车连接，往下拨动小车开启Wi-Fi功能，可搜索和连接外部Wi-Fi；单击可显示当前电量；</p> <p>4.传感器：激光雷达、深度摄像机、阵列麦克风、手势唤醒传感器、防夹手传感器、陀螺仪；呼吸指示灯：≥10颗白色LED，可设置在不同状态时有不同的显示方式，包括闪烁的频率、时长及亮灭的数量；</p> <p>5.▲机器变形方式：伸缩变形，闭合状态长度≥400mm，伸展状态长度≥460mm；（提供产品照片或彩页扫描件作为证明材料）</p> <p>控制系统：</p> <p>6.GPU：384-core NVIDIA Volta™ 或以上GPU 和 48 Tensor Cores或以上；CPU：6-core NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64-bit 或以上CPU，6MB L2 + 4MB L3；内存：≥8 GB 128-bit LPDDR4x 59.7GB/s；存储：≥128 GB；</p> <p>激光雷达传感器：</p> <p>7.最小测量距离：≤0.12m；最大测量距离：≥16m；扫描频率：≥5-12Hz；测距频率：≥18000Hz；扫描角度：360°；</p> <p>三维视觉深度摄像头：</p> <p>8.深度技术：主动IR立体；最小深度距离：≤0.2m；最大视觉深度：≥10m；</p> <p>9.深度相机分辨率：≥1280x720 @90fps；深度视场（HxVD）：≥91.2°x 65.5°x 100.6°；RGB相机分辨率：≥1920x1080 @30fps；RGB相机视场（HxVD）：≥69.4°x 42.5°x 77°；</p> <p>环阵列麦克风：</p> <p>10.阵列包含麦克风数量：≥6个；</p> <p>11.360度声源定位：精准定位声源所处角度，实现360度平面无缝拾音，定位精度可达±5度；回声消除：消除设备自身播放对语音交互的影响，实现语音实时交互和打</p>

	<p>断阵列麦克风；</p> <p>教学样例：</p> <p>12.▲小车基本控制：通过电脑端远程控制机器人开启、闭合；通过手柄控制机器人移动；通过电脑控制深度相机移动；（提供产品照片或彩页扫描件作为证明材料）</p> <p>13.▲深度学习避障：通过电脑控制机器人，采集障碍物样本；通过电脑控制机器人，利用样本训练模型；部署模型，使机器人能识别训练的障碍物，并完成转向；（提供产品照片或彩页扫描件作为证明材料）</p> <p>14.西瓜判断-朴素贝叶斯算法：通过给定样本，使用贝叶斯算法生成模型，并利用模型及样本数据判断西瓜是否是好瓜；</p> <p>15.决策树：根据数据及理论资料，生成决策树；</p> <p>16.颜色跟踪：通过电脑控制机器人，识别颜色块，识别后再视野中标出，并可根据色块移动位置；数字识别：通过电脑控制机器人，识别数字；猜拳游戏：通过电脑控制机器人，识别剪刀、石头、布三种手势；自动驾驶：通过电脑控制机器人，使用机器人的摄像头并通过目标检测进行车道检测，斑马线识别，标识牌识别，红绿灯识别，障碍检测来模拟汽车在现实生活中的无人驾驶；</p> <p>配套资源</p> <p>17.配套AI课程实验指导书，至少包括以下实验内容：博弈搜索：抢糖果游戏。爬山算法：解决八皇后问题。极大极小值算法：井字棋游戏。经典机器学习-K均值，实验任务：鸢尾花聚类。经典机器学习-线性回归,实验任务：房价预测。经典机器学习-逻辑回归，实验任务：考试预测。经典机器学习-朴素贝叶斯，实验任务：西瓜分类。经典机器学习-决策树，实验任务：打球计划。经典机器学习-支持向量机，实验任务：鸢尾花分类。图像的几何变换。空间域图像增强。频率域图像增强。彩色图像处理。形态学图像处理。图像分割。特征提取。基于机器视觉的手写数字识别。基于机器视觉的人脸识别应用。利用深度学习完成手写数字识别。利用深度学习完成字母识别。利用深度学习技术完成自动避障小车任务。利用深度学习技术完成猜拳机器人任务。利用深度学习技术完成垃圾分类机器人任务。利用深度学习技术完成自动驾驶小车任务。利用深度学习技术完成自动走迷宫小车任务。利用深度学习技术完成目标追踪任务。利用深度学习技术完成人脸检测。</p>
	<p>三、智能机器人</p> <p>机器人主体：</p> <p>1.可负载重量：≥5kg；差分形式驱动、主动轮：≥2；越障高度：≥5mm；带数字电量显示、充电状态显示；通讯接口：USB3.1；整机重量范围：10.5kg-13.5kg；电源输出：≥两路12V/3A；支持墙检传感器：≥6个，地检传感器：≥4个；</p> <p>2.▲LCD触摸显示屏（非笔记本电脑替代）：≥6英寸；（提供产品照片或彩页扫描件作为证明材料）</p> <p>3.▲硬件扩展：设备有扩展空间且剩余高度≥10cm，方便用户用于扩展安装其它传感器等设备，为防止重心偏离，不能用机器人最顶端空间扩展；（提供产品照片或彩页扫描件作为证明材料）</p> <p>机械臂：</p> <p>4.机械臂金属材质，机械臂的电源及通讯直接连接机器人主体，带吸盘执行器；</p>

5.自由度：≥4；精度：≤2mm；负载：≥490g；臂展：≥50mm-300mm；臂末端活动速度：≥100mm/s；

三维视觉深度摄像头：

6.最小深度距离：≤0.2m；最大视觉深度：≥10m；深度技术：主动IR立体；

7.深度相机分辨率：≥1280x720 @90fps；深度视场（HxVD）：≥91.2°x 65.5°x 100.6°；RGB相机分辨率：≥1920x1080 @30fps；RGB相机视场（HxVD）：≥69.4°x 42.5°x 77°；

激光雷达传感器：

8.最小测量距离：≤0.12m；最大测量距离：≥16m；

9.扫描频率：≥5-12Hz；测距频率：≥18000Hz；扫描角度：360°；

ROS主控系统：

10.X86架构，单个处理器核心数≥4个；单个处理器主频≥2.4GHz；内存≥8GB；硬盘≥100GB；显示接口HDMI；USB3.1接口≥3个；雷电3接口≥1个；2.5G RJ45网口≥1个；Wi-Fi6无线网卡≥1个；

11.预装ROS机器人操作系统平台，ROS版本为Noetic或以上版本；支持多种类操作系统的计算机无线连接使用，包括Windows、Linux及MacOS；

12.▲支持快捷运行例程菜单（提供5个机器人例程菜单管理，可实现快捷运行控制机器人操作，菜单功能包含远程控制，深度摄像头绘制地图、导航，机械臂抓取，深度学习识别方面的快捷控制实现）；支持在线更新源代码；（提供产品照片或彩页扫描件作为证明材料）

机器人功能：

13.APP远程操控机器人、让机器人跟着你走、深度学习物品检测、支持通过扫描机器人上二维码与机器人进行文件的传输、机器人支持肢体识别、机器人激光雷达建图与导航、机器人3D视觉建图与导航、机器人机械臂视觉识别抓取；

14.支持通过内置触摸屏控制机器人系统的UI界面进行热点切换,支持热点模式下通过浏览器设置WIFI的连接、支持gazebo本体模拟仿真、支持抓取内置视频文件中移动的物体，并进行背景切换，在新的背景中保持物体的移动状态；

15.机器人在3m*3m范围内，两台电脑控制机器人进行建图和导航，通过鼠标在地图上选择目标点，两台在起始点的机器人自动到达目标点抓取方块，自动导航将方块放到起始点，不通过键盘控制，且自动避障；

配套教学资源：

16.配套《ROS机器人操作系统》教学课件、教案、课件视频，其中视频数量≥70个，每视频时长≥6分钟，课程内容：ROS起源与特色、实践课-从0到1搭建ROS环境、实践课-运行第一个ROS程序、ROS通信与工作机制、创建工作空间、编写及编译ROS程序、运行ROS程序、实践课程-动手编译及运行第一个ROS程序、ROS调试与可视化工具、仿真工具GAZEBO及URDF、ROS坐标转换系统（TF）、实践课-建造自己机器人的3D模型、实践课-创建仿真机器人与实现机器人同步、ROS外接设备、实践课-语音交互、识别与合成、机器视觉、实践课-图像采集与目标识别、ROS导航与定位、实践课-房间建图、实践课-厨房端茶、ROS课程总结与行业展望；

17.配套《基于ROS的机械臂技术与应用》教学课件、教案、课件视频，其中视频数量≥40个，每视频时长≥6分钟，课程内容：Linux基础简介、ROS基础理论、ROS机

	<p>机器人视觉应用、移动机器人SLAM与导航、机器人操作平台MoveIt!、机械臂仿真系统、MoveIt!编程接口、综合应用开发、ROS机械臂开发实例、总结与展望；</p> <p>18.配套《深度学习》实验指导、实验指导视频讲解，其中视频数量≥ 5个，每视频时长≥ 9分钟，资源内容：安装深度学习环境让机器人跑起来、让机器人拿起指定对象、让机器人只跟着主人走、让机器人听从你的指令、让机器人进行视觉文字识别；</p> <p>19.配套《智能交互技术》实验指导、实验指导视频讲解，其中视频数量≥ 6个，每视频时长≥ 6分钟资源内容：如何让机器人跑起来、通过移动终端远程操控机器人移动、通过深度图信息处理让机器人跟着你走、通过语音交互控制机器人移动、通过肢体识别控制机械臂运动、实验总结。</p>
	<p>四、ICT实验云平台</p> <p>整体架构：</p> <p>1.B/S 架构，基于微服务架构进行服务器部署，支持Chrome等浏览器用户端访问；系统并发用户数≥ 100（用户需自备高性能服务器或校园私有云环境，平台程序服务器必须和资源服务器分离）。平台能够通过建立多个资源库和一系列微服务对平台资源进行分类管理，并通过调用微服务的接口，以及不同的整合方式，以服务的形式展现给用户；</p> <p>后台管理模块：</p> <p>2.支持班级管理、学员管理、课程管理等功能的快捷跳转，可记录最近使用的功能服务。支持查看已配置的班级教学计划，支持通过班级维度进行筛选；支持查看班级学习情况统计，支持通过班级、时间维度（近7天，近一月，近一年）进行筛选；</p> <p>教务管理模块：</p> <p>3.支持租户管理员、教师、学员的增加、删除、修改、查询；每个角色均可自定义创建和权限配置；角色信息因包含不限于角色、账号、登录密码、姓名、手机号、邮箱、归属班级等；</p> <p>4.支持学员的批量导入、批量导出、批量选择、批量删除；支持批量导入学员，支持反馈学员用户上传失败清单与失败原因；可以设置指定班级课程、可用自主实验，数据集；支持设置授课教师与授课计划；</p> <p>学习资源管理模块：</p> <p>5.支持用户预览课件内容和复制课件内容。支持对课程发布、更新等操作，用户可自主更新、发布课程内容；支持本地导入课程，支持上传PDF文档、MP4视频两种格式课件的批量上传；支持修改课件名称，并关联官方或自定义标签；支持按照名称、类型、标签、最后操作人四种方式检索课件。支持对课程封面图、课程名称、课程简介、学习目标、通过要求等基本信息的编辑；支持创建、编辑课程章节；</p> <p>6.支持自定义章节标题和章节上下级结构，支持调整同级别章节顺序；需满足教师在指定课程章节下关联课件、试题、视频文档、实验等资源；支持对视频、文档编辑简介，添加备注和批示，方便教师和学员教学学习工作。支持在视频课件中按照时间点插入试题，一个视频可在1-5个时间点插入考题；</p> <p>7.支持按照名称、类型、状态、标签、最后操作人四种方式搜索课程；支持对考题进行新增、删除、修改、查询、导入、导出操作，支持使用模板批量导入考题，和一键导出考题功能；支持对考题上传结果进行反馈，包括考题是否上传成功、上传失败考题清单、考题上传失败原因；</p>

8.支持在线手动创建单选题、多选题、判断题等考题题型，编辑考题基本信息、题干、选项、答案解析等；支持自定义创建2级题库目录，可利用目录对题目进行归类管理；支持手动组卷，可编辑试卷名称，支持自定义设置试卷单元及单元名称；支持在线题库添加试题或导入试题；支持单元整体赋分或分别设置每题分数；

9.支持创建考试计划，可对考试名称、考试封面、考生须知、及格线、考试时间、考试策略等进行设置。支持设置考试防作弊措施，防作弊规则包括：支持设置试卷数量；支持设置多次考试试卷随机、题目乱序、选择题选项乱序；支持内容不可复制、禁止使用F12；支持防切屏，支持设置最多允许切屏次数；支持管理员、教师设置是否允许考生查看考试结果、答题结果、答案解析；选择参加考试学员，可勾选和一键全选；支持管理员、教师查看考试报告，考试报告信息包括考试名称、考试时间、学员账号、姓名、最高成绩、是否及格、平均成绩、最近三次考试成绩；支持通过关键字对学员考试成绩进行搜索，支持导出考试成绩；

教学活动模块：

10.支持顶部导航固定显示当前班级，教师用户可通过导航进行班级切换；支持按照时间顺序展示授课计划；支持课程首页显示班级已关联的课程，课程封面包括课程名称、课程封面图、课程章节数；从课程封面可进入课程详情页；课程详情页面能够显示课程名称、课程封面图、课程简介、课程章节、授课统计、课程进度等信息；以列表形式展示课程章节，支持章节目录展开与收起；显示课程章节已关联的课件类型：课件、视频、实验；

11.支持学习进度自动保存，课件、实验可进度查看；用户查看自己正在进行的实验。支持在课程学习界面查看、发布和回复问答、添加笔记、完成章节练习题；支持视频播放至设置时间时弹出考题、完成答题继续学习；对视频格式课件进行拖动、倍速、全屏进行等操作；支持对文档格式课件进行页码定位、缩放、全屏等操作；

12.支持用户参与考试、查看考试结果、查看答案解析；支持系统自动评分；支持计时结束后自动交卷；需具有防作弊功能，多次切屏后自动交卷，禁止复制、禁止使用F12键；支持学生学习报告，教师教学报告的查看，查看内容包括：课程名称、课程进度、总学习时长（近7天、近一月、近一年）；

实验教学模块：

13.支持从课程直接点击进入实验操作模块；实验界面包括实验、问答、笔记、实验操作区等功能，在实验中支持查看实验手册、实验资料、实验视频；支持指导书界面展开和收起；实验指导书支持左右翻页，步骤导航及代码复制，图片缩放等功能；

14.支持在实验过程中进行互动交流，可提问或回答他人的提问；支持对提问和问答进行删除操作；学员可以记录和查看笔记；支持学员上传实验截图并生成实验报告，教师可以对实验报告进行批改；支持实验计时，非正常退出实验，实验计时结束，自动结束实验；支持实验结束后，无需任何操作，自动释放实验资源；用户实验环境与实验数据完全独立；支持学生查看自己的实验报告，实验记录包括：实验名称、课程名称、通过情况、报告详情；教师查看和批阅学生实验报告；

AI实验模块：

15.提供python环境：支持python3.7；支持开源机器学习框架：numpy、sklearn、pandas、seaborn、missingno、scipy、statsmodels、xgboost等；支持开源深度学习框架：pytorch、Keras、TensorFlow；支持计算机视觉框架：OpenCV

	<p>、Pillow、scikit-image等；支持自然语言处理框架：jieba、gensim、spacy、sklearn-crfsuite、nltk；支持强化学习：gym；支持语音识别框架：librosa、python-speech-features、hmmlearn支持网络框架：requests、urllib3、tornado、flask、beautifulsoup4；支持可视化框架：matplotlib、graphviz、mglearn、tensorboard；支持数据库：pymysql、sqlalchemy；支持其他组件：certifi、chardet、Cython、future、gevent、h5py、ipython、ipywidgets、json5、jupyter、lxml、Markdown、networkx、pycurl、pydot、pyyaml、six、qtpy、zhconv；</p> <p>16.支持实验指导与实验操作区同屏显示；支持用户跟随实验指导书或实验视频练习与校对实验结果；支持脱离实验指导书自主练习；支持用户在平台上对同一实验进行重复实训操作；</p> <p>17.支持查看Markdown实验指导书；实验指导区支持查看文档实验指导书或实验指导视频；支持用户在线交互式编程；支持用户实验环境与实验数据完全独立；支持实验记录数据持久化，用户再次进入实验可继续使用；支持用户实验结束，系统自动生成实验报告，实验报告包含实验时长、实验过程截图、资源消耗等；支持用户非正常状态下退出实验，实验倒计时结束后系统自动结束实验，释放资源生成实验报告；</p> <p>18.支持教师将自主实验分配给班级用户；支持用户进行自主实验，可选择实验时间、资源配置；支持管理员查看主机监控与服务监控信息；实验进入时间：<30秒。</p>
	<p>五、AI课程资源包</p> <p>要求课程配套的相关资源及实验均支持在实训平台上进行观看和实验操作。至少包括以下课程内容：</p> <p>1.《人工智能导论》课程资源包：本课程配置《人工智能导论》课程大纲、理论PPT和实验手册，量数为：1份课程大纲，不少于11份文档PPT，不少于9个实验（每个实验均包含源代码），数据集不少于5个。课程主要介绍内容如下：计算与人工智能概述、人工智能预备知识、机器学习、深度学习、智能感知、智能决策、智能机器人；同时介绍知识图谱相关内容，包括知识图谱的介绍及应用、基于neo4j的知识图谱实战；以及引入目标检测实践，包含人脸检测工程实战、农产品分类案例实战。课程促进学生了解人工智能基本理念，培养人工智能创新发展理念。</p> <p>2.《Python程序设计》课程资源包：本课程配置《Python程序设计》课程课程大纲、理论PPT和实验手册，量数为：1份课程大纲，不少于10份文档PPT和不少于14个实验（每个实验均包含源代码），不包含数据集。课程主要介绍内容如下：本课程主要围绕Python编程语言的基础与操作进行介绍。首先从Python的环境部署，编程基础以及基础语法进行介绍。进而学习Python的高阶操作，主要内容有Python函数式编程和面向对象编程以及Python的迭代器、生成器、正则表达式以及常用的库；最后围绕Python高阶算法进行介绍，包括Python数据结构与算法、排序算法、线性表算法、堆栈和队列算法、树形结构算法以及图算法。</p> <p>3.《机器学习技术》课程资源包：本课程配置《机器学习技术》课程大纲、理论PPT和实验手册，量数为：1份课程大纲，不少于11份文档PPT和不少于13个实验（每个实验均包含源代码），数据集不少于6个；课程主要介绍内容如下：本课程主要介绍python基础以及机器学习的有监督学习、无监督学习算法。通过学习该课程，可以对有监督学习算法如线性回归算法，逻辑回归算法，决策树以及集成学习算法等以及无</p>

	<p>监督学习如主成分分析以及各类聚类算法等有一个基本的了解，熟悉原理以及各自应用场景。</p> <p>4.《深度学习技术》课程资源包：本课程配置《深度学习技术》课程大纲、理论PPT和实验手册等，量数为：1份课程大纲，不少于9份文档PPT和不少于11个实验（每个实验均包含源代码），数据集不少于6个；课程主要介绍内容如下：深度学习概览、机器学习算法基础知识、深度学习算法基础知识、TensorFlow2.0基础知识；神经网络知识：神经网络、优化器及正则化、卷积神经网络、循环神经网络；深度学习实战：深度学习应用场景；</p>
5	<p>5.《强化学习技术》课程资源包：本课程配置《强化学习技术》课程大纲、理论PPT和实验手册等，具体量数为：1份课程大纲，不少于8份文档PPT和不少于9个实验（每个实验均包含源代码），不涉及相关数据集；课程主要介绍内容如下：强化学习简介、强化学习算法分类、马尔科夫决策过程；经典强化学习算法：动态规划算法、蒙特卡洛算法、时序差分算法；基于值的深度强化学习算法：基于值的深度强化学习；基于策略的强化学习算法：基于策略的强化学习。</p> <p>6.《计算机视觉技术与应用》课程资源包：本课程配置《计算机视觉技术与应用》课程大纲、理论PPT和实验手册，量数为：1份课程大纲，不少于17份文档PPT和不少于16个实验（每个实验均包含源代码），数据集不少于5个；课程主要介绍内容如下：本课程将主要介绍计算机视觉的相关知识。课程主要聚焦计算机视觉中的图像处理这一分支。首先详细讲解数字图像处理的基础知识，包括数字图像的获取、识别与理解与传统图像处理方法包括图像预处理方法和图像特征提取算子。接着将围绕卷积神经网络带领大家深入学习基于神经网络的图像处理方法。最后将通过案例进一步深度对计算机视觉理论的理解和应用。</p> <p>7.《语音识别技术与应用》课程资源包：本课程配置《语音识别技术与应用》课程大纲、理论PPT和实验手册，量数为：1份课程大纲，不少于8份文档PPT和不少于10个实验（每个实验均包含源代码），数据集不少于7个；课程主要介绍内容如下：本课程主要介绍语音识别的流程及其包含的技术，包括传统的语音识别流程以及基于深度学习的语音识别流程，以及传统的HMM-GMM语音识别算法及基于深度学习的end2end系列的语音识别算法。</p> <p>8.《自然语言处理技术与应用》课程资源包：本课程配置《自然语言处理技术与应用》课程大纲、理论PPT和实验手册，量数为：1份课程大纲，不少于9份文档PPT和不少于15个实验（每个实验均包含源代码），数据集不少于6个；课程主要介绍内容如下：本课程主要介绍自然语言处理的核心技术，包括语言分析（词法分析、句法分析、语义分析），语言模型，词向量，关键词提取，文本分类，文本生成，机器翻译以及深度学习在上述技术中的应用，结合实际案例实验，在加深理论知识理解的同时，提升实战水平。</p> <p>9.《数据集处理技术与应用》课程资源包：本课程配置《数据集处理技术与应用》课程大纲、理论PPT和实验手册，量数为：1份课程大纲，不少于12份文档PPT和不少于15个实验（每个实验均包含源代码），数据集不少于7个；课程主要介绍内容如下：本课程主要介绍数据处理技术与应用，包括Python数据的可视化处理，表格型数据预处理，图像数据预处理，文本数据预处理以及语音数据预处理。</p>

	6	<p>六、人工智能应用计算节点</p> <p>1. 2U机架式，配置上架所需可抽拉动态滑轨；至少配置2颗鲲鹏920芯片处理器，64位ARM架构，单颗48个物理核心，主频2.6GHz或以上；</p> <p>2.配置≥32个内存插槽，内存设计速率最高可达2933MT/s；配置8*32GB RDIMM DDR4 2933MH内存，内存保护支持ECC、SEC/DED、SDDC、Patrol scrubbing功能；</p> <p>3.配置2*（≥600GB SAS SSD硬盘）；6*（≥4TB SATA硬盘）；最多可支持16个3.5英寸SAS/SATA HDD硬盘，SAS/SATA SSD硬盘，所有硬盘支持热插拔；配置1块独立阵列卡，≥2G缓存，支持RAID0,1,5,6,10,50和60（带电容）支持iBMC带外管理。</p> <p>4.板载2个网络插卡卡槽，配置3块2端口10GE网卡；最多支持8个PCIe 4.0 X8或3个PCIe 4.0 X16+2个PCIe 4.0 X8标准插槽；可支持Atlas AI昇腾加速卡和T4卡；</p> <p>5.配置≥900W 1+1热插拔冗余电源，配置服务器电源接口和PDU接口相对应的电源线；置冗余风扇；配置≥4个USB3.0端口、≥2个VGA端口、≥1个串口、≥1个管理端口；配置管理网口/管理软件，支持IPMI/IP KVM；支持FusionSphere、EulerOS。</p>
	7	<p>七、人工智能训练卡</p> <p>1.单卡乘加计算能力220TFLOPS FP16；单卡内存容量要求：HBM2 ≥32G，HBM带宽要求不低于1200GB/s；单卡内存带宽要求：不低于2400Mbps；单卡功耗在300W以内；</p> <p>2.单卡视频解码能力要求：16 channel 4K（或64 channel FHD）@ 60fps H.264/H.265 video decoder, JPEG decoding in FHD@2048fps, 或等价的解码能力, 最高分辨率≥8192*4320；PNG decoding in FHD@240fps, 或等价的解码能力, 最高分辨率≥4096*2160；</p> <p>3.单卡视频编码能力要求：JPEG encoding in FHD@256fps, or或等价的编码能力, 最高分辨率为≥8192*4320。</p>
	8	<p>八、工作站</p> <p>1.处理器：NewCorei7-12700(2.1G/12核)或以上CPU,配备智能散热系统包括由BIOS管理的智能风扇通过对机箱内部的温度感应来调节风扇速度；</p> <p>2.芯片组：英特尔® H670 Express或以上；内存：≥16GB DDR4 Synch DRAM 2933 MHz，2 个 DIMM 插槽，最大支持≥64 GB DDR4-3200SDRAM；硬盘：≥512G SSD固态硬盘；光驱：NOCD；显卡：≥4G显存或以上；</p> <p>3.网卡：集成10/100/1000M千兆以太网控制器,支持局域网唤醒(WOL)；音频：Realtek ALC3867 编解码器，前置通用音频插孔（3.5毫米，同一插孔可支持麦克风或耳机或CTIA耳麦）；</p> <p>4.机箱电源:：不低于350瓦特，开关电源不低于90%典型效率，机箱不小于15L；免工具开启机箱面板，前置LED灯侦错告警系统，前置I/O，前置电源开关,机箱后部预留有机箱安全锁位孔；配置≥23.8寸宽屏显示器；配置键盘/鼠标。</p>

	9	<p>九、交换机</p> <p>1.应用层级：二层；传输速率：10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；网络模块：光电转换万兆模块6；MAC地址表:16K；</p> <p>2.端口:非模块化，≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个万兆SFP端口。</p>
	10	<p>十、无线路由器</p> <p>1. 5G MIMO技术：4x4 MIMO；LAN输出口：千兆网口；2.4G MIMO技术：2x2MIMO；支持IPv6：支持IPv6；Wan口数量：2个；WAN接入口：2.5G网口；LAN口数量：4个；</p> <p>2.AP管理：支持AP管理；无线协议：Wi-Fi 6；管理方式：APP管理，云端管理，远程管理，WEB页面。</p>
	11	<p>十一、液晶投影系统</p> <p>主机</p> <p>1.显示技术：液晶投影；光源类型：≥300W灯泡；亮度：≥5800流明，（中心亮度）≥5500lm（ISO21118标准）；分辨率:≥1024x768兼容1920x1200、1280x800、1920x1080；对比度：≥50000:1；</p> <p>2.接口：VGA INx2、HDMI INx2、Video IN x1、Audio IN（3.5mm）x1、Audio Out（3.5mm）x1、VGA out x1(与VGA2共用)、Audio IN(L/R)x1、RS232C x1、RJ45x1、USB-Bx1、USB-Ax1、扬声器10Wx1；</p> <p>3.投影尺寸：30-300英寸；投影方式：正投，背投，桌上，吊顶；边角校正功能：通过内置图像处理器芯片，可以支持最多四点分别对画面进行水平和垂直方向调整，同时支持曲面等异形投影；按键锁定：锁定投影机机身按键或者遥控器按键，防止误触；</p> <p>幕布</p> <p>4.尺寸：≥150寸；4:3；厚度：≥0.20mm；对比度：1400: 1；白塑材质；配内置、外置无线遥控系统，遥控距离远至100米。</p>

12	<p>十二、实验室桌椅</p> <p>组合桌（12张，可拼成两围）</p> <p>1.桌面：E1级或以上高密度板台面，厚度$\geq 25\text{mm}$；桌面规格：长1200*宽600 *高750mm/长900 *宽450*高750mm（两种规格）可以任意拼；内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC胶边；密度≥ 750公斤/立方米，游离甲醛含量$\leq 8\text{mg}/100\text{g}$；成品符合GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》；</p> <p>2.台架：$\geq 1.5\text{mm}$厚方管冷轧钢立柱，$\geq 1.2\text{mm}$冷轧钢横梁，表面高温静电喷涂；整个桌子可90度折叠；脚轮：可调节高低，两个带刹车轮，两个不带刹车，方便用户随时调节桌面平整；台架尺寸：1200*600*600*750mm/900*450*450*750mm（两种规格）可以任意拼，根据课程需求随意搭配；成品符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》；</p> <p>四轮转椅（16张）</p> <p>3.靠背采用优质网布面料，双层3D网布结构，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$，网布符合GB/1840-2010标准；玻纤背架、扶手；注塑尼龙椅脚；安全防爆底盘，4mm钢板冲压而成，符合QB/T 5619-2021；气压棒升降行程大于80mm，2.0mm厚钢制壁管，气压棒符合GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》；产品尺寸：L610*W555*H835；成品符合GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》和QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；</p> <p>带柜桌（学生桌25张，教师桌2张）</p> <p>4.桌面：E1级高密度板台面，宽800mm\times长1600mm(或2400mm)，厚度为25mm，内材经过防虫、防腐的化学处理，强度高、钢性好、不变形、比重合理；封边：PVC胶边；密度≥ 750公斤/立方米，游离甲醛含量$\leq 8\text{mg}/100\text{g}$，成品符合GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》；</p> <p>5.台架：$\geq 1.5\text{mm}$厚方管冷轧钢立柱，$\geq 1.2\text{mm}$冷轧钢横梁，表面高温静电喷黑涂；柜身：550mm\times750mm（可定制）；柜门和柜身均采用E1级高密度板，带无电源密码锁；桌面和柜身颜色一致；多色（含白色）可选或提供样品色定制；成品符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》和GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》；</p> <p>圆型学生椅（60张）</p> <p>6.尺寸：高，大于450mm小于500mm；凳面为圆形，宽（直径）不小于300mm（可定制）；材料：凳面原木色、优质橡木，外部刷水性漆，凳脚铝合金或不锈钢材料；成品符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》和GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》。</p>
----	--

	13	<p>十三、仪器收纳柜</p> <p>1.整体长1540*宽465*高1600mm，六宫格设计，顶板采用≥25mm，E1级或以上三聚氰胺板；其它部分采用≥16mm，E1级或以上三聚氰胺板；防火、阻燃、防腐蚀、耐磨；承重力强、尺寸稳定性好，表面张力一致，不易变形；</p> <p>2.基材：E1级或以上中密度板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；木材甲醛含量 ≤1.5mg/L；封边材料：贴面为脲醛树脂胶+PVAC乳胶，成品符合GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》。可根据实际场地现场定制。</p>
	14	<p>十四、管材及系统集成服务</p> <p>1.网络材料：接1.5米六类跳线，六类水晶头、光纤跳线、8位16A中控电源排插；强电材料：教室单独从楼层电源控制箱接入强电，采用8平方毫米阻燃电源线，实现独立控制；漏电保护开关1个和空气开关若干；综合管线材料：HDMI线30米1条；六类网线1800米；国标4m²电源线600米；</p> <p>2.实验室地面改造（200平方米）：地面地塑铺设≥2mm厚PVC塑胶地板，中间填充防潮棉；墙面改造（16平方米）：拆除旧墙面的广告牌，重新制作符合实验室的文化墙；电动墙帘隔断（25平方米）：电动墙帘，周围采用防火板造型，按场地定制；文化挂图、门牌等材料及制作；门/窗改造：旧课室门更换学校课室通用钢质门3个；窗户改造：更换旧窗（8套），并配置窗帘电动模块；天花灯光改造：天花刷灰色环保油漆，拆除旧灯，装智能灯控六边形LED吊灯8套；场地保洁：设备搬运到指定地点，现场场地清洁服务。</p> <p>3.系统集成服务费：设备安装调试含智能机器人、实验云平台、智能小车、液晶投影系统、工作站等设备及软件的系统集成服务测试。（依据工信部制定下发的《通信建设概算、预算编制办法》及相关定额规定，软、硬件集成项目取费费率占设备采购总额百分比不超过15%，根据项目集成的技术难度情况，本项目按2%计取）</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：本项目是指正大鹏安建设项目的管理有限公司，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：本项目是指惠州学院，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：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

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> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	采购包1：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
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：本次采购按有关规定向中标人收取招标代理服务费,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），以中标金额为基数计取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	现场演示要求，演示人员在开标时间前到达演示现场，演示顺序按《开标一览表》上投标人名称顺序依次进行，未按顺序及时响应视为放弃演示环节，若因逾期到达错过演示环节而影响评比的，一切后果由投标人自行承担。
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：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体

各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

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

3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，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

6.1 投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由正大鹏安建设的项目管理有限公司代

收。具体要求详见正大鹏安建设项目管理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询正大鹏安建设项目管理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至正大鹏安建设项目管理有限公司，到账情况以开标时正大鹏安建设项目管理有限公司查询的信息为准。

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

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

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

6.2投标保证金的退还：

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

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

7.投标有效期

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

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

8.样品（演示）

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

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

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

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

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

3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、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：刘先生

电话：0752-8484850

传真：8484850

邮箱：zdpahuizhou@126.com

地址：惠州市江北菊花1路3号金宝兴业家园2期（和园）12号商铺

邮编：516000

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188580、83188500、83188511、83188586

邮 编：510030

传 真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

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

1.3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。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目): 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,有关信息由正大鹏安建设项目管理有限公司统一对外发布。

(2) 对正大鹏安建设项目管理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。

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（惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	服务由小微企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定

是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

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

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目）：

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） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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（ 报价） 函相关承诺要求内容。
8	关于联合体投标	本项目不接受联合体投标， 不允许投标人对本招标项目进行分包和转包。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表:

采购包1（惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是否按招标文件要求或投标报价是否未超出采购预算的；报价方案是唯一确定的。
2	投标文件式样和签署、盖章要求	投标文件是否符合招标文件规定的式样和签署、盖章要求。
3	实质性技术、商务条款（即标注★号条款）	投标文件对招标文件的实质性技术、商务条款（即标注★号条款）未产生偏离。
4	报价合理性	投标报价没有明显低于其他通过初步评审投标人的报价，或者评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步评审投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人能在规定时间内应评标委员会要求提供证明材料证明其报价合理性的。
5	有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形	无有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可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(惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分	
	所投产品和设备技术参数、性能、材质的符合性。(30.0分)	投标人对采购项目“具体技术（参数）要求”的响应情况： 1.标注“▲”项（10项）完全满足或优于得10分，每负偏离一项“▲”条款的，扣1分，扣完该小项分数为止。 2.非“▲”项（100项）完全满足或优于得20分，每负偏离一项非“▲”条款的，每个扣0.2分；扣完该小项分数为止。（注：投标人必须在投标文件中提供有效的产品技术条款证明材料，证明材料必须逐项对应招标文件的技术条款。不能按要求提供证明材料和提供有漏项的，视为不满足。）

技术部分	技术方案 (7.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 7.0; ）	根据各投标人提供的技术方案进行评分： 1.根据投标人提供的技术方案，技术支撑材料可靠、技术框架完整、产品设备的选型合理针对性强、一致性和兼容性以及可行性强的，得7分； 2.根据投标人提供的技术方案，技术支撑材料可靠、技术框架较完整、产品设备的选型合理针对性较强、一致性和兼容性以及可行性较强的，得3分； 3.根据投标人提供的技术方案，技术支撑材料一般、技术框架较完整、产品设备的选型不够合理针对性欠缺、一致性和兼容性以及可行性较差的，得1分； 4.无提供技术方案不得分。
	实施方案 (6.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 6.0; ）	各投标人实施方案（施工实施便捷性、项目实施效果图、进度计划科学、施工组织及实施保障）： 1.实施方案具体详细、科学、合理、可行的得6分； 2.实施方案较具体详细、较科学、基本合理可行的得3分； 3.实施方案不够详细、科学性、合理性、可行性差的得1分； 4.无提供实施方案不得分。
	现场演示 (12.0分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 6.0; 9.0; 12.0; ）	开源鸿蒙智能机器人（设备实物演示）： 1.演示：机器人能够支持鸿蒙手机APP控制机器人的机械臂自动抓取；（演示全部满足得3分，不满足或未演示的不得分） 2.演示：机器人能够支持鸿蒙手机APP控制机器人建图与目的地自动导航；（演示全部满足得3分，不满足或未演示的不得分） 3.演示：机器人能够支持鸿蒙手机APP语音控制机器人移动、让机器人跟着你走（视觉对象跟踪及移动）；（演示全部满足得3分，不满足或未演示的不得分） 4.演示：机器人能够支持肢体识别、机器人3D视觉建图与导航；（演示全部满足得3分，不满足或未演示的不得分） 备注：（1）演示时间不多于15分钟；（2）投标人须对演示项功能进行逐一演示。如未按要求提供进行演示，则演示得0分；（3）演示人数：不超过2人（含授权委托代表）；（4）演示设备：投影仪投标现场已具备，投标人不需另行准备，电脑等设备投标人自带，同时须考虑设备与投标现场设备的兼容性；（5）演示方式：现场演示采用软件演示；如采用图片、PPT、视频等其它非软件的不得分；（6）演示顺序：按开标一览表顺序。
商务部分	商务条款响应情况 (6.0分)	投标人对采购项目“商务要求”的响应情况： 1.标注“▲”条款（3项）完全满足或优于商务要求的，得3分，每负偏离一项“▲”条款的，扣1分，扣完该小项分数为止。 2.非“▲”条款（30项）完全满足或优于商务要求的，得3分，每负偏离一项非“▲”条款的，扣0.1分；扣完该小项分数为止。
	售后服务方案 (6.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 6.0; ）	根据投标人提供的售后服务方案（包括服务人员安排、质保承诺和保修细则、培训计划、服务响应以及应急处理能力等五个方面）。 1.售后服务方案具体详细、科学、合理、可行的得6分； 2.售后服务方案较具体详细、较科学、基本合理可行的得3分； 3.售后服务方案欠缺、科学性、合理性、可行性差的得1分； 4.无提供售后服务方案不得分。

	同类项目经验 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	投标人自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）同类项目经验（实施内容为教学仪器设备或信息系统集成服务）进行评分，投标人每提供一项业绩的有效证明材料得1分，最高得3分。（合同复印件为准；证明材料不齐全或不提供的不得分） 注：若合同中未列实施内容的，还需提供业主针对相应合同实施内容的证明材料复印件。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 =（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按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

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲方：_____

电话：_____传真：_____地址：_____

乙方：_____

电话：_____传真：_____地址：_____

根据_____项目的采购结果，按照该项目的招标文件、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，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、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

乙方的投标报价为签订合同价格，合同价包干结算。在合同有效期内，合同价不受市场价格变化的影响。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指_____。
2.
3.

三、甲方乙方的权利和义务

- （一） 甲方的权利和义务
- （二） 乙方的权利和义务

四、服务期间（项目完成期限）

中标人提供仪器设备的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，同时在现场对采购人进行操作培训。合同签订之日起35个日历天内完成设备和系统的供货、安装调试、验收及现场培训。

五、付款方式

- 1期：支付比例50%,合同签订后且乙方已经按约定缴纳履约保证金，甲方向乙方支付合同总金额的50%作为预付款；
- 2期：支付比例30%,设备和软件（货物）全部到货经甲方签收确认后，甲方向乙方支付合同总金额的30%；
- 3期：支付比例20%,验收合格之日起15个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的20%。

六、质保期及售后服务要求

设备售后服务要求

免费质保期制造商（生产厂家）服务期限（自验收合格之日起计）：

- （1）开源鸿蒙智能机器人、人工智能小车、智能机器人均要求提供至少三年制造商（生产厂家）整机硬件保修及质保服务。
- （2）人工智能应用计算节点、人工智能训练卡均要求提供至少三年制造商（生产厂家）整机硬件保修及质保服务。
- （3）除上述产品和设备外，本项目其他产品和设备均要求提供至少三年制造商（生产厂家）整机硬件质保服务。
- （4）投标人承诺，保修期内，免费更换一切在正常情况下损坏的零配件。质保期后，负责设备的终身维修及零配件的及时供应，只收取零配件费，不收取工时等其他服务费用。质保期内产品实行“三包”服务：包退：产品在验收时，如发现严重的质量问题，可给予退货或更换；包换：采购人在正常使用的情况下，如出现较大问题，导致不能正常使用，且产品无法修复情况下，无条件更换同一款式、规格及材质的全新产品；包修：因生产原因造成的产品质量问题（非人为损坏或不可避免的自然灾害除外），不收取任何维修服务费和零件费。
- （5）服务响应时间：投标人承诺在质保期内收到采购人有关售后服务的要求，电话或传真后，在3小时内安排专人到现场进行处理并在24小时内解决问题。若问题严重无法短时间解决的，必须在24小时内回复何时解决及解决办法，并做出书面解释。
- （6）产品制造商在中国国内具有完善维修和售后服务体系，能提供备件供应。投标人应有专业的售后服务机构和人员，并提供售后服务机构相关信息、联系电话及联系人。
- （7）以上要求，若产品具体技术参数表中另有要求或者国家或者制造商（生产厂家）对本项目所涉及设备产品的服务规

定高于本项目要求的，应按照产品具体技术参数表或者国家或者制造商（生产厂家）的规定执行。

软件售后服务要求

免费质保期原厂商服务期限（自验收合格之日起计）：

（1）ICT实验云平台、AI课程资源包均要求提供伍年原软件厂商质保服务。

（2）除上述软件外，本项目其他软件产品、设备配套软件要求提供伍年原软件厂商质保服务。

（3）中标人在免费质保期内按《软件售后服务项目清单》（详见附件一）提供服务；承担一切费用且已经包含在投标报价中。

（4）以上要求，若产品具体技术参数表中另有要求或者国家或者制造商（生产厂家）对服务要求规定高于本项目要求的，应按照产品具体技术参数表或者国家或者制造商（生产厂家）的规定执行。

（5）产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。采购人在中华人民共和国使用中标人提供的软件或软件的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由中标人承担一切责任。

（6）中标人未经采购人同意不得以任何形式向第三方透露、复制、传播本项目中与采购人有关的数据、资料、定制开发代码等。

七、验收

（1）投标人承诺提供原装、全新的、符合国家质量标准及产品出厂标准，且所有用料不带有害气体，符合国家环保标准。并保证所供应的货物为近一年内所生产的产品（非积压货物）。

（2）项目完工后10天内，采购人应组织验收工作。先进行初步验收（技术验收），初步验收合格并运行15天后，再进行最终验收（综合验收）。

（3）所有货物在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符；数量、质量及性能要求与合同和投标响应详细参数一致；同时提供有关货物的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术文件（图纸、手册和技术资料）。拆箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料，登记册作为验收文档之一。

（4）中标人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、及安装、验收报告等文档汇集成册交付使用单位。

（5）中标人所提供的货物及其配套施工材料为假冒伪劣产品或以次充好，采购人有权拒绝验收和拒绝支付一切费用，中标人向采购人赔偿合同总价的30%作为违约金；

（6）质量争议的解决：因产品的质量问题的发生争议，由广东省或惠州市质量技术监督部门进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

（7）验收标准：按中标人合格证书技术资料中的精度、质量要求和双方签订的合同技术附件所规定的条款进行验收。

（8）在试运行期间，如有损坏或质量不合格者，中标人应及时给予修复和更换，其修理和更换应是免费的。

八、违约责任与赔偿损失

1）乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，乙方须向甲方支付本合同总价5%作为违约金。

2）乙方未能按本合同规定的时间提供服务，每逾期一日按本合同总价的3‰的数额向甲方支付违约金。逾期超过半个月的，甲方有权解除本合同。乙方须赔偿甲方损失，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费。

3）甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每逾期一日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。逾期超过【 】天的，乙方有权解除本合同。甲方应赔偿乙方因此投入本项目的损失。

4）其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争端的解决

1)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、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。

十一、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。

十二、其它

1) 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。

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。

十三、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____份双方各执____份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

地 址: 地 址:

电 话: 电 话:

传 真: 传 真:

开户银行: 开户银行:

开户账号： 开户帐号：

签约日期: 签约日期:

附件一

软件售后服务项目清单

序号	售后服务项目	方式、内容和响应时间
1	现场技术服务	按用户要求，安排现场工程师到达用户地点提供软件使用、技术指导，系统维护等。
2	远程技术服务	以电话（7×24小时，标准电话技术支持）、Email、QQ、MSN、微信、远程登录等线上方式提供技术服务。
3	网站服务	网站提供资料下载、Q&A等服务
4	系统故障排除	<p>系统隐含的错误发生时，即时响应，通过远程或现场的方式排除故障。远程无法排除的，3小时内到达现场排除。</p> <p>软件介质出现工艺或质量等问题，须免费更换软件介质或修复软件缺陷。</p> <p>对于缺陷软件，采用补丁软件进行修复或提供升级软件予以更换。</p> <p>应当配合用户进行系统恢复的情况：由于非计划掉电导致系统故障、由于系统资源不足导致系统故障、由于硬件故障用户的数据还原后。</p>
5	人为故障排除	因操作人员错误操作引起故障发生时，即时响应，通过远程或现场的方式排除故障。远程无法排除的，3小时内到达现场排除。
6	软件升级服务	<p>非结构性变更的功能升级、系统安全漏洞打补丁。由中标人技术人员远程或现场升级。</p> <p>软件在功能、运行维护等方面进行了技术改进的，需免费提供与上述技术改进有关的详细技术资料。</p>
7	重大运行故障排除	因各种原因造成系统不能运行或其他重大障碍等重大事件时，即时响应。2小时内给出临时解决措施，3小时内现场服务人员到场，除特殊情况外，故障排除时间不超过8小时。若问题严重无法短时间解决的，3小时内给出详细解决方案，并做出书面解释。在24小时内无法完全修复的，提供同档次产品代用。

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2023-32974**

采购项目编号：**ZDZC2023080403**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：正大鹏安建设项目管理有限公司

你方组织的“惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目”项目的招标[采购项目编号为：ZDZC2023080403]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

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

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《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：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：正大鹏安建设项目管理有限公司

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“惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目”项目采购[采购项目编号为ZDZC2023080403]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：惠州学院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）_____，乙公司全称：____（盖章）_____，.....公司全称：____（盖章）_____，

____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在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。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：正大鹏安建设项目管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目招标中获中标（采购项目编号：ZDZC2023080403），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正大鹏安建设项目管理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

正大鹏安建设项目管理有限公司

我单位已登记并准备参与“惠州学院人工智能实验平台设备和软件及其系统集成服务采购项目”项目（采购项目编号：ZDZC2023080403）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年__月__日,向提出质疑, 质疑事项为: _____

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项2: _____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: _____

签字(签章): _____ 公章 _____

日期: ____年__月__日

投诉书制作说明:

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

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