

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2026-24896**

采购项目编号：**ZZ0260362**

项目名称：广东省城市技师学院**2026**年度物联网应用技术优质培育专业建设项目

采购人：广东省城市技师学院

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司受广东省城市技师学院的委托，采用公开招标方式组织采购广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目  
采购计划编号：440001-2026-24896  
采购项目编号：ZZ0260362  
采购方式：公开招标  
预算金额：954,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目):  
采购包预算金额：954,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	是否允许进口产品
1-1	教育课程研究与开发服务	优质课堂建设	1.00(项)	详见第二章	80,000.00	否
1-2	教学仪器	工学一体实训台	18.00(台)	详见第二章	310,140.00	否
1-3	教学仪器	智能视频分析实训台	3.00(台)	详见第二章	41,100.00	否
1-4	其他仪器仪表	智能安防场景设备包	6.00(套)	详见第二章	112,476.00	否
1-5	其他仪器仪表	智慧农业场景设备包	6.00(套)	详见第二章	87,000.00	否
1-6	其他仪器仪表	智能家居场景设备包	6.00(套)	详见第二章	120,996.00	否
1-7	其他柜类	存放柜	3.00(个)	详见第二章	7,800.00	否
1-8	教学仪器	智能温室数字化应用实训平台	1.00(套)	详见第二章	186,000.00	否
1-9	教学仪器	车辆道闸实训产品	1.00(套)	详见第二章	8,488.00	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	教学仪器	工学一体实训台	工学一体实训台
2	教学仪器	智能视频分析实训台	智能视频分析实训台
3	其他仪器仪表	智能安防场景设备包	智能安防场景设备包
4	其他仪器仪表	智慧农业场景设备包	智慧农业场景设备包
5	其他仪器仪表	智能家居场景设备包	智能家居场景设备包
6	其他柜类	存放柜	存放柜
7	教学仪器	智能温室数字化应用实训平台	智能温室数字化应用实训平台
8	教学仪器	车辆道闸实训产品	车辆道闸实训产品

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：在合同签订后**60**天内完成供货、安装和调试并交付采购人使用

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**2024**年度财务状况报告或**2025**年度财务状况报告或投标截止日前**6**个月内任意**1**个月的财务报表复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；如投标人为投标截止时间前一年内新成立的单位，则提供投标截止时间前一年内任意**1**个月的财务状况材料或承诺函）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力情况（格式自拟）。
- 5）参加采购活动前**3**年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容（格式自拟）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为**200**万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于**200**万元的，从其规定）。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包**1**（广东省城市技师学院**2026**年度物联网应用技术优质培育专业建设项目）： 本项目属于专门面向中小企业采购项目。注：（1）品目名称“第**1**项”采购标的中小企业须符合本项目采购标的对应行业（其他未列明行业）的划分标准，投标人须提供《中小企业声明函(工程、服务)》；（2）品目名称“第**2**至第**9**项”采购标的中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的划分标准，投标人须提供《中小企业声明函(货物)》；（3）监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。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，中小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。《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，投标人可登录

<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html>查阅。

**3.本项目特定的资格要求:**

采购包1（广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目）：

1)投标人未被列入“信用中国”网站(<https://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(<https://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以采购代理机构于提交投标文件截止当天在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）及中国政府采购网(<https://www.ccgp.gov.cn>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容（格式自拟）。

3)本项目不接受联合体投标

**三.获取招标文件**

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

**四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:**

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

**五.公告期限、发布公告的媒介:**

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

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

**六.本项目联系方式:**

**1.采购人信息**

名称：广东省城市技师学院

地址：广东省广州市黄埔区天鹿南路289号

联系方式：020-28203109

**2.采购代理机构信息**

名称：广东志正招标有限公司

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

联系方式：020-87554038

**3.项目联系方式**

项目联系人：周小姐、魏先生

电话： 020-87554038

**4.技术支持联系方式**

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广东志正招标有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

1、投标人须对本项目为单位（有划分包组的，则以包组为单位）的标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

2、本招标文件中，凡标有“★”的地方，投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。

3、无论招标文件中是否有具体要求，投标人所投的货物及伴随的服务和工程均应符合国家的强制性标准。凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具CCC认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。同时，所投产品的生产制造商应遵守国家关于生产许可的强制规定。

4、**本项目核心产品为：工学一体实训台。**投标人应在投标文件中清晰列明“货物名称、品牌”。注：核心产品应有不少于三个品牌投标，若存在多项核心产品，当不同投标人提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同投标人。

5、落实政府采购政策需满足：本项目属于专门面向中小企业采购项目。

注：（1）品目名称“第1项”采购标的中小企业须符合本项目采购标的对应行业（其他未列明行业）的划分标准，投标人须提供《中小企业声明函(工程、服务)》；

（2）品目名称“第2至第9项”采购标的中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的划分标准，投标人须提供《中小企业声明函(货物)》；

（3）监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。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，中小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。

（4）《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，供应商可登录<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html>查阅。

### 二、项目概述

（一）为培育学院物联网应用技术专业为优质专业，深化工学一体化技能人才培养模式改革，强化师资队伍建设、实训基地建设、教学资源建设及服务社会能力，提升技能竞赛水平，本次采购聚焦两大核心板块，一是采购物联网实训相关设施设备，涵盖智慧农业、智能安防、智能家居三大典型应用场景实训设备及物联网工学一体化实训台、车辆道闸实训产品、实训工具耗材等，补齐实训短板；二是采购软服务，重点用于优质课堂建设、教师专项培训及技能竞赛组织实施等，全方位支撑专业建设，助力打造省内具有影响力的物联网应用技术品牌专业，满足在校生实训及社会培训认定需求。

（二）采购优质课堂建设服务1项、工学一体实训台18台、智能视频分析实训台3台、智能安防/智慧农业/智能家居场景设备包各6套、存放柜3个、智能温室数字化应用实训平台1套及车辆道闸实训产品1套，用于广东省城市技师学院物联网应用技术优质培育专业建设，进一步完善实训教学条件、深化教学改革，提升专业教学与实训水平。

采购包1（广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	在合同签订后 <b>60</b> 天内完成供货、安装和调试并交付采购人使用
标的提供的地点	广州市黄埔区天鹿南路 <b>289</b> 号广东省城市技师学院
付款方式	<p><b>1</b>期：支付比例<b>35%</b>,合同签订之日起<b>5</b>个工作日内，采购人向中标人支付合同总价款的<b>35%</b>作为预付款，中标人须向采购人开具等额合法有效发票。</p> <p><b>2</b>期：支付比例<b>65%</b>,项目验收交付合格后，采购人在收到中标人开具的对应金额合法有效发票之日起<b>10</b>个工作日内，支付合同总价款的<b>65%</b>。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<p><b>1</b>期：<b>1.履约验收主体</b>：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。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，由中标人先行垫付鉴定费。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。<b>2.履约验收时间</b>：采购人收到中标人项目验收申请之日起<b>7</b>日内按照合同的约定对履约情况进行验收。<b>3.履约验收方式</b>：项目完成建设后，采购人组成验收小组进行一次性验收。验收结束后，验收小组出具验收意见。<b>4.履约验收内容</b>：<b>①</b>对每一项技术、服务、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；<b>②</b>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。所有设备附件齐全。<b>5.履约验收标准</b>：验收标准依次序对照适用标准为<b>①</b>符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；<b>②</b>符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>其他，<b>1.投标人应对本项目有针对性的分析</b>，并根据本项目服务内容提供实施计划、实施内容与措施、项目应用与运营方案等，保障项目高效、有序、顺利、平稳实施。<b>2.提供售后服务专员</b>，在采购人通知后<b>120</b>分钟内响应工作任务且同步执行相关工作。中标人须负责对采购人的相关人员进行操作、数据处理等方面的培训，直至相关人员学会为止，并提供详细的针对采购方的详细培训方案。<b>3.投标人人员要求</b>：<b>（1）</b>项目重点建设优质专业，需要负责人具有专业知识测评证书、高级技能证书等相关证书。<b>（2）</b>提供具有讲师证书或教师证书的专业技术服务团队。</p>

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明

1	质量和 服务 要求	<p>1. 服务实施过程、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，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。产品质量出现问题，中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人负担。 2. 中标人提供产品的所有技术性能规格及参数，应符合招标文件和中标人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. 中标人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，采购人有权拒收，中标人应无条件免费更换。 4. 鉴于项目的专业性和特殊性，为保障产品工具实施服务及交付质量，中标人应提供专业实施服务，实施团队成员必须具备良好的技术支持能力以保障项目顺利实施交付。本项目为一体化交付项目，中标人应根据自己对采购人业务需求的理解和自己以往的建设经验提供完整的设计实施方案。如果招标文件、本合同没有约定但属于实现系统功能必需的内容，合同签订后，采购人有权要求中标人无偿补足，使系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p>
2	安 装 、 调 试	<p>1. 中标人需依照招标文件、投标文件和合同的相关内容要求，向采购人提供本项目采购的所有硬件及软件的安装、调试、培训和维护服务的全部内容，并配合设备使用单位完成整个系统的集成工作，担负服务过程中一切安全责任。设备的拆箱、安装、调试、试运行等各项工作均由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，中标人有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。 2. 为保障产品工具实施服务及交付质量，服务产品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，应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。 3. 中标人保证所提供的设备和招标文件规定的质量、规格和性能相一致，并确保其完整；对于没有列出而对设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，中标人必须给予无偿补充，费用已包含在合同金额中。 4. 中标人应将关键设备的用户手册、保修手册、说明书等全部技术资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5. 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，中标人应及时安排换货，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人承担。 6. 中标人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。 7. 在服务实施期间，严格遵守采购人的有关制度。安装施工期间需做到安全文明施工，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。</p>
3	包 装 、 运 输 、 保 管 及 保 险 要 求	<p>1. 设备产品材料的包装需是制造商原厂包装，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中标人承担。 2. 中标人负责将设备到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。 3. 服务实施期间，设备产品需按采购人要求（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. 设备产品在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。 5. 设备产品至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p>

	4	售后服务要求	<p>1. 质量保修期：3年，所有软硬件设备提供3年的原厂保修服务；质量保修期从验收合格之日起计算。 2. 质量保修期内中标人负责维修及更换配件。非采购人的人为原因而出现产品质量的，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。质量保修期内，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，则质量保修期和维修期相应顺延，如停用时间累计超过60天则质量保修期重新计算。 3. 当设备出现故障时，中标人在采购人通知后2小时内响应，如果故障在检修4小时后仍无法排除，中标人应在24小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。中标人须提供售后服务专员，提供7×24小时的电话技术支持服务，对于电话无法解决的问题，中标人派人4小时内到采购人指定的设备现场解决，由此产生的费用由中标人承担。 4. 所有设备保修服务方式均为中标人上门保修和服务，即由中标人或原厂家派人到采购人设备使用现场维修和服务，由此产生的费用均由中标人承担。</p>
	5	培训服务要求	<p>1. 中标人需要为采购人提供与本项目配套的培训（培训费用包含在合同金额内，采购人不再另行支付），制定不低于5天的培训计划和方案。 2. 中标人应制定培训计划和方案，为采购人提供包括但不限于以下培训内容：中标人为采购人提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等。中标人为所有被培训人员提供文字资料和讲义等培训教材，培训教材以印刷品形式提供，费用由中标人支付。 3. 培训地点、时间、受训人员：由采购人确定受训人员，采购人、中标人双方另行商定时间和地点。 4. 培训师资：中标人派出具有相应专业资格和实际工作、教育经验的教员和相应的辅导人员进行培训，主要培训教员应至少具有3年的相关培训经验，培训所使用的语言必须是中文，否则中标人必须提供相应的翻译。 5. 培训方式：包括集中授课、现场演示和辅助操作等，具体方式按采购人的要求进行。</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	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		教育课程研究与开发服务	优质课堂建设	项	1.00	80,000.00	80,000.00	其他未列明行业	详见附表一
2	△	教学仪器	工学一体实训台	台	18.00	17,230.00	310,140.00	工业	详见附表二
3		教学仪器	智能视频分析实训台	台	3.00	13,700.00	41,100.00	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	智能安防场景设备包	套	6.00	18,746.00	112,476.00	工业	详见附表四
5		其他仪器仪表	智慧农业场景设备包	套	6.00	14,500.00	87,000.00	工业	详见附表五
6		其他仪器仪表	智能家居场景设备包	套	6.00	20,166.00	120,996.00	工业	详见附表六
7		其他柜类	存放柜	个	3.00	2,600.00	7,800.00	工业	详见附表七
8		教学仪器	智能温室数字化应用实训平台	套	1.00	186,000.00	186,000.00	工业	详见附表八
9		教学仪器	车辆道闸实训产品	套	1.00	8,488.00	8,488.00	工业	详见附表九

附表一：优质课堂建设

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.优质课堂数量：3个（完整的学习任务）。</p> <p>2.每个优质课堂是指按照《技工院校工学一体化课堂建设标准》建设，对应一个完整学习任务、具备完整工作过程，以培养学生综合职业能力和素养为目标的课堂。不是指某一节课的课堂。每个优质课堂是针对学院选定课程的1个学习任务，进行优质课堂建设，需包含以下成果（每类成果要依据《工学一体化课堂建设标准》进行评审，文本材料的体例格式需按照（技工教育网）标准模板）：</p> <p>（1）课程标准（校本转化）：提供本课堂所在课程的完整“课程标准(校本转化)”及其转化建议、学习任务设计。</p> <p>（2）学习任务分析：提供本学习任务的学习任务分析表。</p> <p>（3）教学活动策划：提供本学习任务的教学活动策划表。</p> <p>（4）教学进度计划：提供本学习任务的参考教学进度计划。</p> <p>（5）教学活动方案：提供本学习任务全部课时的教学活动方案。</p> <p>（6）学习任务资源及清单：提供本学习任务的资源清单，并对照清单，提供每类资源样例。</p> <p>（7）工学一体化学习工作站图文说明：提供本学习任务所用的工学一体化学习工作站图文说明，若该任务使用多个学习工作站，合并后以电子版格式提交。</p> <p>（8）工作页：提供本学习任务的工作页及参考答案（电子版、纸质版各1份）。</p> <p>（9）信息页：提供本学习任务工作页对应的信息页文件（电子版、纸质版各1份）。</p>

	1	<p>(10) 学习任务考核方案：提供本学习任务的学习任务考核方案。</p> <p>(11) 学习任务考核记录：提供本学习任务全部课时、面向某授课班级所有学生的学习任务考核记录的模板文件。</p> <p>(12) 学习成果汇编：提供本学习任务全部课时、由3名学生完成的学习成果并汇编成册的模板电子文件。</p> <p>(13) 课后作业：提供本学习任务全部课时、由3名学生完成的课后作业并汇编成册的样本文件。</p> <p>(14) 课堂实录拍摄与制作要求：拍摄内容包括1个学习任务概述视频（时长不超过10分钟）和至少6个课堂教学实况视频（每个时长40-50分钟），每个视频采用单机位连续拍摄，不可剪辑。视频需符合MP4格式，画面稳定、声音清晰，能够呈现学校标识，并符合技术标准要求（如码率不低于20fps，单个文件大小不超过1GB）。</p> <p>(15) 工学一体化优质课堂评选申报书：填写工学一体化优质课堂评选申报书（技工教育网给定的模板），包括目标及内容、资源与环境、考核评价、组织实施、学习成效、创新与特色等栏目。</p> <p>(16) 答辩PPT：对照《工学一体化课堂建设标准》的“优秀”项指标描述进行说明的模板文件（答辩PPT采用给定的封面，不超过20页），此项为资源开发的一部分内容，无需现场提供PPT演示。</p> <p>▲(17) 投标人需提供针对本项目物联网应用技术专业工学一体化课程的教学资源开发样例（至少包含1份小章节的教案、1套实训任务书、1节课件及10道以上考核题库），样例需清晰体现工学结合、岗课赛证融合理念，明确教学目标、实训流程、技能要点及评价标准作为佐证材料，证明所开发资源符合本次招标要求（以文字、插图等方式在投标文件中体现，样例需加盖投标人公章）。</p> <p>(18) 售后要求：投标人需派课程开发人员2人以上，入校连续在正常工作时间段内现场指导优质课堂建设不少于3天。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表二：工学一体实训台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、功能要求</p> <p>集理论学习与实践操作于一体的多功能实训工位，用于院校实训中心的工学一体化教学需求。产品融合计算机教学平台与模块化实训机架，学生可在同一工位上完成理论课程学习、实训设备调试、传感器布线与系统搭建等任务，提升教学效率与空间利用率。整体设计符合技工院校工学一体化教学标准，具备安全性、扩展性与灵活性特点，支持多专业、多课题实训模块拓展。</p> <p>二、整体要求</p> <p>1、模块化设计：整体尺寸：≥1500mm×600mm，分为理论学习区与实操装配区两大部分；</p> <p>2、实训台主体：</p> <p>(1) 支持安装、调试主机的实训课程；</p> <p>(2) 内置键盘抽屉、鼠标存放位；</p> <p>(3) 台面防静电处理；</p>

	<p>(4) 配有万向可调节的铝合金3臂支架，支架总长度≥370mm，便于多角度观察学习内容。</p> <p>3、桌面式实操机架：</p> <p>(1) 标准19英寸结构，提供前后共32U有效安装空间，材质为ABS或金属；</p> <p>(2) 安装标准上架式设备、控制模块及各类教学模组；</p> <p>(3) 配内嵌木板万用安装模组，支持非标准模块灵活安装；</p> <p>(4) 支持整体拆卸、移动及台体切换，便于教学区域布置与拓展；</p> <p>▲(5) 机架重量≤25kg，便于单人操作与移动部署。（需提供产品实物图或产品彩页或技术规格书）</p> <p>三、产品要求</p> <p>1、标准工位台体≥1套</p> <p>(1) 防静电复合材质桌面，安全环保，适合弱电/控制类实训；</p> <p>(2) 万向可调节的铝合金3臂支架≥1套；</p> <p>(3) 内置12V10A电源模组保护系统（过载保护、短路保护、漏电保护等）；</p> <p>(4) 支持安装工控主机或嵌入式教学终端；</p> <p>2、桌面式实操机架≥1套</p> <p>(1) 配内嵌木板万用安装模组≥4个，支持各类物联网传感器安装；</p> <p>(2) 配置12V直流稳压电源模组≥1套，具备短路保护、限流保护等功能；</p> <p>▲(3) 标配主板安装盒≥2个，适用于安装入侵报警主板、门禁控制主板等教学设备；（需提供产品实物图或产品彩页或技术规格书，佐证产品结构功能满足要求）</p> <p>3、调试主机≥1套，配置要求满足日常物联网安装调试使用，内置物联网教学平台1套。CPU大于等于6核6线程，内存≥16GB，硬盘≥512GB SSD，预装Windows11专业版操作系统。</p> <p>四、产品功能</p> <p>1、实现课堂教学与实训操作联动，适配信息通信、物联网、智能楼宇、工业互联网等多个专业课程；</p> <p>2、支持教学模块扩展与升级：根据课程变动可更换/增加控制模组、供电模组、传感器模组等；</p> <p>3、提供统一布线通道、设备编号位与安全接线区域，保证用电安全。</p> <p>五、配套物联网管理平台≥1套</p> <p>▲1、可视化平台，能清晰展示：设备数量、产品数量、操作记录、监测数据、告警数量、上报事件等功能，内置线上地图，能实时显示设备分布情况和在线数量；（提供平台功能界面截图，界面内容满足上述内容即可）。</p> <p>▲2、平台功能区域设置有：设备管理、场景管理、运维管理、视频中心、云云对接、数据中心、规则引擎、数据可视化、系统监控、系统管理等功能；（提供平台功能界面截图，界面内容满足上述内容即可）。</p> <p>▲3、数据可视化服务是一种数据分析工具，提供可二次开发的工具和丰富的可视化组件，助力开发者通过图形化界面和交互式操作，快速将复杂的数据转化为可视化图表，帮助用户更直观地理解和分析数据。（提供平台功能演示操作视频，平台功能满足上述内容即可）。</p> <p>4、提供物联网管理平台使用权（现有功能），单机安装，不开放API接口，不支持二次开发，数据存储在本地。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表三：智能视频分析实训台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、产品概述:</p> <p>本实训台是以AI视频分析技术为核心,集理论学习、算法部署、视频分析、设备联调、系统集成于一体的工学一体化智能实训工位,面向技工院校人工智能、安防技术、智能监控、物联网应用等专业,满足课堂教学、技能实训、项目开发、竞赛备赛全场景需求。</p> <p>二、整体要求</p> <p>1.模块化设计:整体尺寸<math>\geq</math>长1500mm<math>\times</math>宽600mm<math>\times</math>高750mm,铝合金台体。</p> <p>2.实训台主体</p> <p>(1)支持安装、调试主机、边缘计算盒子、网络设备等全套实训设备;</p> <p>(2)内置键盘抽屉、鼠标存放位;</p> <p>(3)台面防静电处理,确保用电安全;</p> <p>三、产品硬件参数</p> <p>1.调试主机 <math>\geq 1</math> 套</p> <p>满足视频调试、算法配置、网络配置、平台管理等教学使用,内置智能视频分析教学平台1套。</p> <p>▲2.核心设备:视频分析实训终端 <math>\geq 1</math> 台,</p> <p>(1)视频能力:4路1080P@30fps并发接入与AI分析,支持RTSP/GB/T28181;</p> <p>(2)AI算力:4路主机芯片算力<math>\geq 2.4\text{tops}</math>,支持人脸/人体检测、人脸比对、区域入侵、人员徘徊、人员聚集、人员跌倒、吸烟检测、打电话检测、人员离岗、未戴安全帽、未戴口罩、玩手机检测、奔跑检测、打架检测、未穿工服、睡岗检测、车辆违停、电动车进电梯、烟雾检测、火焰检测等<math>\geq 20</math>种;</p> <p>(3)硬件:<math>\geq</math>四核CPU、LPDDR4 4GB、eMMC 64GB,支持扩展;</p> <p>(4)接口:千兆网口、HDMI、USB、RS232/485、DI/DO报警、12V供电;</p> <p>(5)系统:嵌入式Linux,支持远程升级、断网续传、平台对接。(全部需提供产品实物图或产品彩页或技术规格书,作证功能满足要求)</p> <p>3.实训配套组件</p> <p>(1)高清网络摄像头 <math>\geq 1</math> 台,支持POE/DC供电,适配视频分析实训;</p> <p>(2)POE交换机 <math>\geq 1</math> 台,满足4路摄像头与边缘盒子联网;</p> <p>四、产品功能</p> <p>1.支持视频实时接入与预览,边缘计算盒子部署与配置实训教学;</p> <p>2.支持AI视频分析算法加载与调试实训教学;</p> <p>3.支持模块更换与升级,可扩展人脸比对、车牌识别、明厨亮灶、智慧校园/园区等综合项目课题实训。</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,不作为无效投标条款。</p>

附表四：智能安防场景设备包

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、产品描述</p> <p>本设备包面向物联网、智能安防、智能楼宇及数字社区等相关专业,支持“教、学、训、考”一体</p>

	<p>化教学实践。设备涵盖安防系统的核心模块，包括视频监控系统、入侵报警系统、门禁控制系统以及安防系统联动管理模块，具备标准化接口和协议，支持学生完成设备接线、配置调试、场景模拟、系统联动逻辑设计与故障排查等多项技能训练。</p> <p>二、产品配置</p> <p>1.网络枪机（彩色，含配套壁装支架，分辨率≥400万像素，支持红外夜视距离≥30米）1个；</p> <p>2.网络半球机（彩色，夜视模式：白光全彩，分辨率≥400万像素）1个；</p> <p>3.网络球型摄像机（≥400万像素、自带云台、支持POE供电，含支架，夜视模式：白光全彩）1个；</p> <p>4.微型摄像机（分辨率≥200万像素，宽动态范围：120db,视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG，图像尺寸：1920*1080）1个；</p> <p>5.1TB硬盘录像机(分辨率≥400万像素，支持≥8路接入，支持H.265编码，存储时间≥15天，支持智能分析（移动侦测、越界报警）)1台</p> <p>6.红外报警探测器(探测距离≥12米)1个</p> <p>7.双鉴探测器(探测角度≥90°)1个</p> <p>8.门磁(带控制线、金属门磁) 1个</p> <p>9.烟雾感应探测器(接线式传感器)1个</p> <p>10.红外对射探测器（二束光，带支架）1对</p> <p>11.振动探测器1个、玻璃破碎探测器1个</p> <p>12.紧急按钮开关（86型）1个</p> <p>13.声光报警器（警号）1个</p> <p>14.入侵报警主机 1台，防区：8路，支持主机防拆报警，支持探测器防拆报警，网络用户32个，包括管理员、操作员、安装员，报警输入：8路，继电器输出：4路，功耗：≤40W。</p> <p>15.门禁控制主机1台，读卡器类型：RS-485韦根W26/27/34/35，支持2W发卡量，支持5W事件记录，可接入4个读卡器，支持TCP/IP通讯方式。</p> <p>16.门禁一体机（含摄像、读卡、指纹等）1台，显示屏：2.4寸LCD屏，识别方式：人脸、指纹、刷卡、密码，存储容量：500人脸、1000指纹、1000卡。</p> <p>17.读卡器1个</p> <p>18.门禁卡5张</p> <p>19.刷卡器1个</p> <p>20.磁力锁1个</p> <p>21.门禁电源1个</p> <p>22.出门按钮1个</p> <p>23.门铃1个</p> <p>24.机架式poe交换机1台</p> <p>25.所有设备配套电源配件</p> <p>26.航空收纳箱1个</p> <p>27.工具套装1套：含冲击钻1个、手电钻1个、螺丝刀套件1套、测电笔1个、水平仪1个、万用表1个、斜口钳1个、水口钳1个、旋具1个、打线器1个、剥线钳1个、压线钳1个、网络测试仪1个、卷尺1个、电烙铁1个、尖嘴钳1个、锯子1个、剪管器1个、弯管器1个、安全带1个、个人防护用具（护目镜、防护手套等）、劳保用品1套）1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，不作为无效投标条款。</p>
----	--

附表五：智慧农业场景设备包

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、产品描述</p> <p>本设备包面向农业物联网、智能控制系统及温室大棚智能化教学场景，覆盖从数据感知、智能联动到远程控制的完整系统架构。涵盖典型农业生产环境中的核心监测与控制设备，支持构建温湿度调节、智能灌溉、补光照明、环境换气等实训应用场景。</p> <p>二、产品配置</p> <p>（一）配套产品包括：</p> <p>1.光照传感器 1个，设备默认采用 10-30VDC 直流供电，光照支持 0~65535Lux、0~200000Lux 双量程，温度年漂移≤0.1℃，湿度年漂移≤1% RH；1m/s 风速下温度响应≤25s、湿度响应≤8s，光照响应≤2s；输出接口为 485 信号。</p> <p>2.数据采集终端 3个，集成 NB-IoT 或移动通信模块或Lora、RS485、modbus，通讯距离≥30米。</p> <p>3.开关电源3个，功率：120W，输入电压：AC 110V--220VDC ，输出电压：12V10A。</p> <p>4.补光灯（照明灯）3个，DC12V。</p> <p>5.联动控制器3个，额定供电电压 DC 7-30V，通信采用隔离 RS485 接口，配备 4 路红色 LED 输出指示灯、1 路红色电源指示灯；波特率支持 2400、4800、9600、19200、38400，默认通讯参数 9600,n,8,1，配套专用配置软件。</p> <p>6.空气开关（单列）1个</p> <p>7.漏电保护器1个</p> <p>8.温度传感器（温度±0.4℃）1个</p> <p>9.湿度传感器（湿度±2%RH）1个</p> <p>10.喷淋模拟设备1套</p> <p>11.继电器1个</p> <p>12.土壤温湿度传感器 1个，内核芯片耐温最高 85℃；土壤水分检测量程 0-100%、分辨率 0.1%，0-50% 量程段精度 ±2%、50-100% 量程段精度 ±3%（棕壤、25℃标准环境），土壤温度量程 - 40~80℃、分辨率 0.1℃，25℃环境下检测精度 ±0.5℃；防护等级 IP68，探针采用防腐特制电极，密封材质为黑色阻燃环氧树脂，标配 2 米输出线缆，外形尺寸长45mm*宽15mm*高123mm，采用 RS485 Modbus 协议信号输出。</p> <p>13.土壤墒情监测站 1套。具备多类通信接口，配置 ModBus-RTU 主站（可采集 1-32 台 485 变送器，通信距离≥1500m）、ModBus-RTU 从站及独立 LED 屏接口，最大驱动 1024*256 单色 LED 屏，数据上传间隔 1s~65535s 可调，默认 5s；采集通道包含 1 路 0-100V 直流电压采集、3 路 4-20mA 电流采集、1 路水浸检测、4 路无源开关量输入、1 路翻斗雨量计脉冲采集，配备 2 路 250VAC/30VDC 5A 继电器输出，继电器可绑定通道阈值实现报警与自动控制。配套太阳能板1块。</p> <p>14.人体传感器（全方位360度）1个</p> <p>15.水浸传感器1个，供电 DC10-30V，可检测自来水、纯净水；变送器电路工作环境 - 20</p>

	<p>℃~+60℃、0% RH~80% RH；具备继电器常开触点输出及 RS485 ModBus-RTU 协议输出。</p> <p>16.时间继电器1个</p> <p>17.换气扇1个</p> <p>18.加湿器1个</p> <p>19.水泵1个</p> <p>20.RS485转USB转接器3个</p> <p>21.物联网网关 1台，通讯方式支持但不限于：modbus、TCP、UDP、MQTT、HTTP、阿里云、AWS云等。</p> <p>22.定制航空收纳箱1个，用于收纳探测器等设备。</p> <p>23.工具套装1套：含冲击钻1个、手电钻1个、螺丝刀套件1套、测电笔1个、水平仪1个、万用表1个、斜口钳1个、水口钳1个、旋具1个、打线器1个、剥线钳1个、压线钳1个、网络测试仪1个、卷尺1个、电烙铁1个、尖嘴钳1个、锯子1个、剪管器1个、弯管器1个。</p> <p>▲（二）智慧农业模拟场景实训模组1套，外形尺寸：长≥400mm、宽≥250mm、高≥235mm，适合桌面实训与展示。</p> <p>1.场景功能：采用分区结构设计，可清晰实现水土分离模拟场景，还原池塘、种植区、灌溉区等典型农业生态环境，展示土壤环境、水环境及空气环境的监测与控制逻辑。</p> <p>2.硬件接口：模组底部集成万用接线端子模块，布线规范，支持土壤温湿度传感器、光照传感器、水浸传感器、喷淋执行设备等农业感知与控制类器件的快速安装、接线与调试。（提供智慧农业模拟场景实训模组的实物图或产品彩页或技术规格书）</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，不作为无效投标条款。</p>

附表六：智能家居场景设备包

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、产品描述</p> <p>本设备包专为智能家居实训教学设计，涵盖从感知层、控制层到执行层的全链路设备，支持学生在真实模拟场景中完成系统搭建、设备调试、数据联动、逻辑策略与运行维护等实训任务。适用于物联网、智能控制、智能家居场景化教学需求，满足《智能家居系统设计与应用》《物联网系统集成》等课程教学大纲要求。</p> <p>设备支持标准协议通信（包括但不限于ZigBee、WiFi、RS485、Modbus等），可与多种物联网平台对接，具备较强的开放性与扩展性，可用于实训教学、技能竞赛、教学考核等多种场景。</p> <p>二、产品配置：</p> <p>（一）配套产品包括：</p> <p>1.声光传感器（蓝牙联网）1个</p> <p>2.照明灯具（含调光、调色功能）1个</p> <p>3.照明控制面板（智能无线双开）1个</p> <p>4.显示屏智能机顶盒 1个，网络播放器采用Cortex-A53双核架构，1GB运行内存、8GB机身存储，支持外挂存储拓展，搭载WIFI接口，输出分辨率可达3840×2160。</p> <p>5.投影机控制器 1个，搭载Android智能系统，支持蓝牙功能，投放画面尺寸60-150英寸；光学分辨率1920×1080dpi，最大兼容3840×2160分辨率，光源功率65W，机身存储16GB，</p>

	1	<p>整机尺寸<b>146×133×173mm</b>。</p> <p>6.幕布控制器（支持蓝牙）<b>1个</b></p> <p>7.音箱功放主机 <b>1个</b>，支持配套APP使用，适配家用场景；搭载钕磁铁双喇叭低音振膜，具备HIFI音效、APP操控、AI智能功能；蓝牙版本<b>4.2</b>，蓝牙接收距离<b>≤10m</b>，支持Wi-Fi、蓝牙、苹果Lighting接口、AUX多方式连接。</p> <p>8.用户控制面板 <b>1个</b>，支持智能操控，搭载 <b>3.83</b> 英寸屏幕，工作温度区间 - <b>10℃~40℃</b>，输入规格 <b>220V~、50Hz、最大 10A</b>；通信支持 <b>2.4GHz/5GHz</b> 双频 Wi-Fi（IEEE 802.11a/b/g/n）及低功耗蓝牙连接。</p> <p>9.空调远程控制器(支持Wi-Fi连接)<b>1个</b></p> <p>10.冰箱温控器(模拟产品)<b>1个</b></p> <p>11.洗衣机（模拟产品）<b>1个</b></p> <p>12.微波炉(模拟产品,<b>12V</b>电源接口，蓝牙开关模拟)<b>1个</b></p> <p>13.扫地机器人<b>1个</b>，适用覆盖面积<b>91-120m²</b>，运行最大噪音<b>64-78dB</b>，机身最高高度<b>9.6cm</b>，配备机械式碰撞保护，内置<b>2600mAh</b>容量电池。</p> <p>14.电动窗帘电机（推力:<b>20-150n</b>，行程:<b>75mm</b>）<b>1个</b></p> <p>15.新风系统控制面板 <b>1个</b>，输入电压<b>AC110-220V 50/60Hz</b>，设备自耗功率小于<b>2W</b>；阻性负载最大电流<b>5A</b>，感性负载最大电流<b>2A</b>，温度显示区间<b>0-95℃</b>。</p> <p>16.家庭网关 <b>1个</b>，产品尺寸<b>95×95×26mm</b>，输入规格<b>5V 1A</b>，配备<b>10/100Mbps</b>以太网网口，支持<b>2.4G/5G</b>双频Wi-Fi（IEEE 802.11 a/b/g/n）、Zigbee3.0、低功耗蓝牙无线通讯。</p> <p>17.智能门锁<b>1套</b>，支持多种开锁方式：指纹、密码、一次性密码、蓝牙、NFC卡，配套机械钥匙 <b>1把</b>。</p> <p>18.定制航空收纳箱<b>1个</b>，用于收纳各种传感器等设备。</p> <p>19.工具套装<b>1套</b>，含冲击钻<b>1个</b>、手电钻<b>1个</b>、螺丝刀套件<b>1套</b>、测电笔<b>1个</b>、水平仪<b>1个</b>、万用表<b>1个</b>、斜口钳<b>1个</b>、水口钳<b>1个</b>、旋具<b>1个</b>、打线器<b>1个</b>、剥线钳<b>1个</b>、压线钳<b>1个</b>、网络测试仪<b>1个</b>、卷尺<b>1个</b>、电烙铁<b>1个</b>、尖嘴钳<b>1个</b>、锯子<b>1个</b>、剪管器<b>1个</b>、弯管器<b>1个</b>。</p> <p>▲（二）智能家居模拟场景实训模组：外形尺寸：长<b>≥400mm</b>、宽<b>≥250mm</b>、高<b>≥235mm</b>，适合桌面实训与展示。</p> <p>场景功能：模拟智能家居典型应用场景，可实现家居环境内照明、窗帘及小型执行电机的智能化控制演示，呈现家居自动化联动逻辑。</p> <p>硬件接口：模组底部集成万用接线端子模块，布线规范、接线安全，支持灯光控制模块、窗帘控制器、智能开关、继电器模块及各类小型执行电机的快速接入、接线与调试。（需提供产品实物图或产品彩页或技术规格书）</p> <p>三、功能要求</p> <p>1.设备连接通讯采用统一协议：蓝牙、WIFI。</p> <p>2.设备支持接入主流物联网教学平台，提供配置文档。</p> <p>3.设备搭建完整<b>≥3</b>个经典智能家居联动场景（包括但不限于离家模式、回家模式、睡眠模式等）场景。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表七：存放柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	碳钢金属封闭式货架，带4位密码锁，尺寸≥高2100mm*宽2300mm*深800mm，通体+上下对开门，单柜承重≥850斤，加厚碳钢可拆卸隔板≥4块。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表八：智能温室数字化应用实训平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、温室主体模块</p> <p>1、温室主体规格为长*宽*高：≥3000*2000*2000mm，采用铝型材+透明亚克力板制作，温室采用模块化设计。两侧布置风机湿帘，顶部设置开窗系统，设置出入口。</p> <p>温室内部安装植物生长灯、内循环风机、内遮荫系统、微喷系统、作物栽培设施、水肥一体化系统等设备设施。</p> <p>温室内部署温、光、水、气等环境因子数据采集装置，数据经云平台的分析决策与温室内设备进行联动，从而实现温室相关设备的智能化控制。</p> <p>温室配套种植套件，包括2个种植槽、2袋栽培基质、1袋果蔬类种子。</p> <p>二、农业物联网数据采集系统模块</p> <p>大气温湿度、二氧化碳三合一传感器：</p> <p>1、支持RS485信号输出(Modbus协议),工作电压DC10-30V，功耗≤1.2w；</p> <p>2、大气温度量程：-40℃-80℃，精度：±0.5℃（25℃），分辨率：0.1℃；</p> <p>3、大气湿度量程：0%RH-100%RH，精度：±3%RH(60%RH,25℃)，分辨率：0.1%RH；</p> <p>4、二氧化碳量程：0-5000ppm，精度±(50ppm+ 3%F·S) (25℃)。</p> <p>光合有效辐射传感器：</p> <p>1、支持RS485信号输出(Modbus协议),功耗：0.06W；</p> <p>2、光合有效辐射量程：0-2500μmol/m²·s，精度：±5%，分辨率：1μmol/m²·s，响应光谱：400nm~700nm。</p> <p>土壤温湿度、电导率三合一传感器：</p> <p>1、支持RS485信号输出(Modbus协议),最大功耗：0.7W（24V DC供电）；</p> <p>2、土壤温度量程：-40-80℃，精度：±0.5℃，分辨率：±0.1℃；</p> <p>3、土壤湿度量程：0-100%RH，精度：±2%RH，分辨率：0.1%RH；</p> <p>4、电导率量程：0-20000μS/cm，精度：0-10000μS/cm范围内为±1%FS；10000-20000μS/cm范围内为±5%FS，@（棕壤，60%,25℃），分辨率：10μS/cm</p> <p>采用土壤温度湿度一体式金属探针封装设计；线缆长度为2m。</p> <p>土壤PH传感器：</p> <p>1、支持RS485信号输出(Modbus协议),最大功耗：0.5W（24V DC供电）；</p> <p>2、土壤PH值量程：3-9pH，精度：±0.1pH，分辨率：0.1pH；</p>

3、采用金属探针封装设计；线缆长度为2m。

风速传感器：

- 1、支持RS485信号输出(Modbus协议),工作电压：DC10-30V宽压设计；
- 2、风速量程：0-60m/s，精度： $\pm(0.2+0.03V)$  m/s，分辨率：0.1m/s
- 3、采用金属材质，非普通ABS材料。

风向传感器：

- 1、支持RS485信号输出(Modbus协议),工作电压：DC10-30V宽压设计；
- 2、风向量程：8个指示方向，动态响应速度： $\leq 0.5s$ ；
- 3、采用金属材质，非普通ABS材料。

大气温湿度、光照度、大气压强四要素传感器：

- 1、支持RS485信号输出(Modbus协议),工作电压：DC10-30V，功耗 $\leq 1.3w$ ；
- 2、大气温度量程： $-40^{\circ}C-80^{\circ}C$ ，精度： $\pm 0.5^{\circ}C$ （ $25^{\circ}C$ ），分辨率：0.1 $^{\circ}C$ ；
- 3、大气湿度量程：0%RH-100%RH，精度： $\pm 3\%RH(60\%RH, 25^{\circ}C)$ ，分辨率：0.1%RH；
- 4、光照度量程：0-20WLux，精度： $\pm 4\%(25^{\circ}C)$ ；
- 5、大气压力量程：0-120Kpa，精度： $\pm 0.15Kpa@25^{\circ}C$  101Kpa。

声光报警器：

- 1、转速：120-140RPM；
- 2、灯泡：高亮度灯泡直流电压，10瓦；
- 3、音量： $>80db$ 。

农业物联网控制箱：

支持RS485(ModbusRTU协议)数据采集，支持移动、联通、电信LTE CAT1无线数据传输，支持TDD-LTE Band 38/39/40/41和FDD-LTE Band 1/3/5/8 频段，拥有TDD-LTE最大下行7.5 Mbps，上行1 Mbps以及FDD-LTE最大下行10 Mbps，上行5 Mbps。

传输速率：

- 1、支持TCP Client /UDP Client，工作电压DC9~36V，具有 $\leq 16$ 路各要素传感器数据采集接入，含一年通讯卡费(3.6G/年)；
- 2、采用户外防水304不锈钢喷塑箱体，支持LOGO定制，尺寸 $\geq$ 长40 $\times$ 宽50 $\times$ 高18cm；
- 3、具有防雷模块、空开断路器、DIN导轨条、接线端子、线槽走线模式。

水肥一体化系统模块

- 1、金属喷塑箱体，采用化工级PVC管道；
- 2、卧式离心施肥泵，功率0.75kW，额定扬程36m，流量4m<sup>3</sup>/h；
- 3、 $\geq 10$ 寸液晶显示触控屏，分辨率1024 $\times$ 600，支持LAN、COM、4G接入；
- 4、支持3个吸肥通道，单通道最大吸肥量250L/h；
- 5、支持3个吸肥通道独立手动流量调节；

1	<p>6、支持1路灌溉电磁阀控制(最大支持3路)，具有16套可自定义配方程序；</p> <p>7、支持查看EC、PH实时数据；</p> <p>8、具有实时采集灌溉管路的EC传感器和PH传感器数据；</p> <p>9、可支持3种灌溉模式（手动施肥灌溉模式；自动施肥灌溉模式；平台控制施肥灌溉模）；</p> <p>10、可支持触控屏端、手机端、电脑端控制等功能。</p> <p>11、电磁阀：φ32，AC24V,手自一体式电磁阀，内牙式</p> <p>12、电磁流量计：φ32电磁流量计，可以采集瞬时流量和累计流量，RS485，DC24V</p> <p>13、肥料搅拌机：AC220V，0.18KW,带不锈钢搅拌杆</p> <p>14、施肥桶：50L，LLPE材料</p> <p>物联网行业云平台模块</p> <p>（一）平台总体要求</p> <p>1、平台作为统一登录入口和基础功能支撑，以智慧行业应用为背景，物联网技术为核心，虚拟仿真为支撑能力，满足相关专业和课程教学实训需求。</p> <p>2、平台采用B/S架构，具有即时即地即登录的轻便型实训教学系统环境，能够监控实训环节关键节点，包含课程管理、教师管理、班级管理、学生管理、教学任务等模块。</p> <p>3、学校管理员可进行班级管理、教师管理、学生管理、课程及任务管理等。</p> <p>4、教师可进行教学任务管理和学生任务管理等。</p> <p>5、学生能够使用平台各项功能模块和组件，完成实训任务。模块和组件主要包括硬件仿真、3D场景仿真、行业应用系统、在线实验环境等。</p> <p>6、在线云平台是≥5个账号。</p> <p>（二）模块功能要求</p> <p>1、支持多种设备接入，兼容MQTT/TCP-IP多种接入协议；</p> <p>2、支持在广域网中通过PC、移动智能终端等设备登录此云平台；</p> <p>3、具备项目管理功能，提供定制化的项目中心集中管理；</p> <p>4、支持物联网SAAS项目的新建并支持授权API的自动生成功能；</p> <p>5、支持产品物模型的配置，支持设备管理、编辑等功能；</p> <p>6、支持设备调试功能，支持线上调试网关设备，能实时查看到调试结果；</p> <p>7、支持多级资产管理配置，并支持通过资产检索到对应设备；</p> <p>8、支持数据仿真功能，支持模拟15种以上传感器数据，包含温度、湿度、水温、二氧化碳、光照、风速、大气压力、空气质量、可燃气体、火焰、红外对射传感器。</p> <p>9、提供应用开发API，支持自有业务接入；</p> <p>▲10、支持通过低代码开发，制定业务策略；（需提供功能演示视频）</p> <p>▲11、支持智慧农业行业云系统，包含：农业数据大屏展示，农业土地管理，地块区域绘制，作物管理，农事管理，人员管理，设备管理，设备触发设置等功能；（需提供功能演示视频）</p> <p>▲12、内置20+款行业设备3D模型，支持构建多种真实行业场景；（需提供功能演示视频）</p> <p>13、基于 HTML5 和 WebGL 技术，可以在主流浏览器上进行浏览和调试，支持桌面端和移动端；</p> <p>14、集成了预览功能，可实时预览场景渲染效果，所见即所得；</p> <p>15、支持数字孪生搭建，内置智慧安防社区场景、智慧农业温室大棚场景、智能家居家庭场景等</p>
---	---

	<p>虚拟场景；</p> <p>16、支持根据不同的数据变化，展示模型不同的状态。</p> <p>（三）仿真实训系统</p> <p>1、仿真实训系统须具备存档（导出）与读档（导入）功能，支持随时保存、读取，根据保存进度，随时继续实训或重新实训；</p> <p>2、仿真工作台须支持图形化形式存放和布局虚拟套件，支持添加连线图；</p> <p>▲3、仿真实训系统操作软件需具备检测功能，可以关闭开启实时验证连线错误；（提供演示视频）</p> <p>4、消息面板可查看设备通信消息；</p> <p>▲5、仿真硬件具有模拟数据源产生模拟数据，可通过定值或随机值两种方式产生模拟数据；（提供演示视频）</p> <p>6、仿真的套件部品至少包含：有线传感器、无线传感器、执行器、网关、I/O模块、RFID、终端、负载、电源、其它外设等。具体清单如下：</p> <p>（1）有线传感器：</p> <p>至少包含空气质量传感器、大气压力传感器、二氧化碳传感器、温湿度传感器、光照度传感器、氧气传感器、PM2.5传感器、土壤水分传感器、液位传感器、水温传感器、风向传感器、风速传感器、人体传感器、火焰传感器、红外对射传感器、微波传感器、烟雾传感器、二氧化碳传感器（485）、温湿度传感器（485）、光照度传感器（485）等；</p> <p>（2）无线传感器：至少包含空气质量传感器、火焰传感器、人体传感器、可燃气体传感器、温湿度传感器、光照传感器等；</p> <p>（3）继电器：至少包含继电器、双联继电器、单联继电器等；</p> <p>（4）网关：至少包含新网关、路由器、串口服务器等</p> <p>（5）I/O模块：至少包含模拟量采集器（4017）、数字量采集器（4150）、zigbee协调器、zigbee四输入模拟量模块等；</p> <p>（6）RFID：至少包含低频读卡器、低频卡，高频读卡器、高频卡，NL超高频一体机、超高频卡、桌面超高频读写器等。</p> <p>（7）终端：包含PC等；</p> <p>（8）负载：至少包含警示灯、雾化器、通用负载、风扇、灯泡、水泵等；</p> <p>（9）电源：至少包含5V、12V、24V、通用等电源；</p> <p>（10）其它外设：至少包含电压电流变送器、摄像头、LED屏、485转232转换器、USB转232转换器等。</p> <p>7、仿真实训系统操作软件需具备检测功能，通过拖拉图形改变布局，通过接线、配置仿真部件参数等后由自动检测和手动检测两种模式检测操作连接状态并显示实训结果。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表九：车辆道闸实训产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>产品采用模块化、可拆装实训结构，支持道闸安装调试、接线布线、车牌识别配置、车辆检测联动、远程控制、收费管理、防砸车逻辑验证等全流程实操训练，兼具教学演示、技能实训、项目调试与考核评价功能，满足院校车辆出入口系统安装、调试、运维类课程教学需求。配套1台装维查障工程宝检测仪，屏幕：<math>\geq 7</math>英寸，双千兆网络接口，满足网络摄像机测试，同轴摄像机测试、网络测试、数字万用表等功能。</p> <p>1、直杆式或栅栏式，杆长3-4米（可调），抬杆速度<math>\leq 3</math>秒。</p> <p>2、直流无刷电机，具备遇阻反弹（防砸车）功能。</p> <p>3、200万像素，识别率<math>\geq 99\%</math>，支持新能源车牌。</p> <p>4、支持遥控、车牌识别、地感线圈、手动按钮四种控制方式。</p> <p>5、支持车辆管理（入场/出场记录）、收费管理（可选免费模式）、报表导出功能。</p> <p>6、提供完整的接线图、调试手册，支持学生完成从安装、接线到配置的全流程实训。</p> <p>7、整机保修<math>\geq 3</math>年（非人为操作不当）。</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，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：本项目是指广东志正招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省城市技师学院，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。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>不收取投标（响应）保证金</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)，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><b>一、电子投标文件（必须提供）：</b></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><b>非加密电子版投标文件使用情形：</b>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><b>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：</b>（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。）。<b>纸质投标文件使用情形：</b>当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -

15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费（不含税）：（1）以项目中标金额作为招标代理服务费的计算基数；（2）招标代理服务费采用差额定率累进法（下浮20%）进行计算，按照以下标准计取：100万元以下的部分，按照1.5%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	其他，一、演示 视频演示的先后顺序将按各投标人的签到先后顺序逐一演示。每个投标人只有一次演示机会，参与演示人员2人（含授权代表在内），采购代理机构仅提供投影仪，其他相关机器或专业播放设备请各投标人自行携带。二、中标（成交）通知书与发票送达：中标（成交）通知书、服务费（标书款）发票现场领取或邮寄，中标（成交）通知书、我司可通过快递方式送达给中标（成交）人，服务费（标书款）发票以邮件方式发送电子发票。采购合同送达：中标（成交）人可采用邮寄方式将签订的合同或现场递交我司。1）收件地址：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼 2）收件人：广东志正招标有限公司前台 3）注明采购项目编号
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，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。

## **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，由广东志正招标有限公司代收。具体操作要求详见广东志正招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东志正招标有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时

间前按须知前附表规定的金额递交至广东志正招标有限公司，到账情况以开标时广东志正招标有限公司查询的信息为准。

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

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"

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

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

#### 6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 7. 投标有效期

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

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

### 8. 样品（演示）

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

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

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

### 9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1. 开标

#### 1.1 开标程序

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

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

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

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

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

#### 1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

### 2. 评审（详见第四章）

### 3. 定标

#### 3.1 中标公告：

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

#### 3.2 中标通知书：

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

#### 3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.com/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2.质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：内控部

电话：020-87512543

传真：87554028

邮箱：nkb@zztender.com

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼

邮编：510640

### 3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83340570

邮 编：510030

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

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

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

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

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

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

### 2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目): 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,有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东志正招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

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

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

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

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

### 2.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

### 3.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小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
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、符合性审查和异常低价审查

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。

异常低价审查。政府采购评审中出现采购文件明确的异常低价情形，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

被启动异常低价审查的供应商，如果不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。

通过异常低价审查的不足3家，不得进入详细评审。

资格性审查、符合性审查、异常低价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、异常低价审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查、符合性审查、异常低价审查过程中，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（广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目）：

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 <b>2024</b> 年度财务状况报告或 <b>2025</b> 年度财务状况报告或投标截止日前 <b>6</b> 个月内任意 <b>1</b> 个月的财务报表复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；如投标人为投标截止时间前一年内新成立的单位，则提供投标截止时间前一年内任意 <b>1</b> 个月的财务状况材料或承诺函）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力情况（格式自拟）。
5	参加采购活动前 <b>3</b> 年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容（格式自拟）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为 <b>200</b> 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 <b>200</b> 万元的，从其规定）。
6	信用记录	投标人未被列入“信用中国”网站( <a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a> )“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( <a href="https://www.ccgp.gov.cn">https://www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以采购代理机构于提交投标文件截止当天在“信用中国”网站（ <a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网( <a href="https://www.ccgp.gov.cn">https://www.ccgp.gov.cn</a> )查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容（格式自拟）。
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标
9	本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项目。注：（1）品目名称“第 <b>1</b> 项”采购标的中小企业须符合本项目采购标的对应行业（其他未列明行业）的划分标准，投标人须提供《中小企业声明函(工程、服务)》；（2）品目名称“第 <b>2</b> 至第 <b>9</b> 项”采购标的中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的划分标准，投标人须提供《中小企业声明函(货物)》；（3）监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。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，中小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。《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，投标人可登录 <a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freesecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freesecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html</a> 查阅。

表二符合性审查表：

采购包**1**（广东省城市技师学院**2026**年度物联网应用技术优质培育专业建设项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出预算金额或最高限价/投标报价符合招标文件要求的。
4	完全满足招标文件中标注“★”的条款	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

## 2.投标文件澄清

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

## 3.详细评审

采购包1(广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目):

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	
	重要技术指标响应情况 (14.0分)	<p>对采购需求中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审：（共14项）标注“▲”的重要技术参数每项最高分值1分，最高得14分。响应为“正偏离”或“符合”的该项得1分；响应为“负偏离”的，该项不得分。注：1.采购需求中标记演示的部分，需要进行演示。可以选择真实系统、系统原型、demo、视频录屏等演示方式，不接受Word、PPT、PDF、图片等方式进行演示。演示时间不得超过10min。2.如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，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，以投标人的投标文件《技术和服务要求响应表》中的投标人填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。</p>

技术部分	一般条款的响应情况 (18.0分)	对采购需求中“具体技术(参数)要求”未标注“★、▲”的一般技术参数的响应情况进行评审，完全满足得18分；有负偏离情况按以下要求得分：有1-3项（含本数）条款为负偏离的得14分；有4-6项（含本数）条款为负偏离的得10分；有7-9项（含本数）条款为负偏离的得6分；有10-12项（含本数）条款为负偏离的得2分；有13项（含本数）以上条款为负偏离的得0分。注：如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，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，以投标人的投标文件《技术和服务要求响应表》中的投标人填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。
	整体实施方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案（包括但不限于对项目的建设理解、人员分工及岗位设置、工作流程、进度安排、货物配送等情况）进行综合评审：1.方案描述详尽，对项目实施内容理解准确，人员分工及岗位职责明确清晰，有明确的步骤和分工，全流程精准把控，完全满足用户需求，得5分；2.方案描述基本完整，对项目实施内容理解程度基本到位，人员分工及岗位职责符合基本要求，流程步骤基本合理，基本满足用户需求，得3分；3.方案描述不完整，对项目实施内容理解程度不到位，人员分工及岗位职责不符合要求，流程步骤不合理，部分满足用户需求，得1分；4.没有提供方案或不满足用户需求，得0分。
	售后服务方案（一） (4.0分)	根据采购需求“售后服务方案”内容，对投标人提供的售后服务方案（包括但不限于：①投标人上门保修服务计划、②配件（或部件或零部件）的更换、维修及供货。③设备质量保修期内与质量保修期满后的整体方案、④设备故障处理方案）进行评审：每提供一项上述内容得1分，本小项最高得4分。
	售后服务方案（二） (5.0分)	在上述得分的基础上（得0分的不再参与下一步评审）根据投标人提供的售后服务方案进行评审：1.方案详实，根据项目的特点，就可遇见的紧急事件做出的应急方案内容详实，完全满足用户需求，得5分；2.方案完整，就可遇见的紧急事件做出的应急方案内容完整，基本满足用户需求，得3分；3.方案存在缺漏，就可遇见的紧急事件做出的应急方案存在不足，部分满足用户需求，得1分；4.没有提供方案或不满足用户需求，得0分。
	培训方案（一） (4.0分)	根据投标人提供的培训方案（包括但不限于：①操作培训、②日常维护保养培训、③培训形式、④培训人员、天数等计划安排等）进行评分：每提供一项上述内容得1分，本小项最高得4分。
	培训方案（二） (5.0分)	在上述得分的基础上（得0分的不再参与下一步评审）根据投标人提供针对本项目“培训方案（一）”的全面性、专业性和合理性等进行综合评审：1.方案内容详实、培训形式多样、科学合理、操作性强，完全满足用户需求，得5分；2.方案内容完整，培训形式较多样，基本满足用户需求，得3分；3.方案内容较为简单或不基本完整，培训形式单一，部分满足用户需求，得1分；4.没有提供方案或不满足用户需求，得0分。

商务部分	项目经理 (3.0分)	本项目涉及优质教学资源建设，拟任项目经理 <b>1</b> 名资质要求：具有数字信息技术相关专业的专业知识测评证书及三级（或以上）高级工技能证书，得 <b>3</b> 分。注：提供证书扫描件和人员在投标截止日之前 <b>6</b> 个月内任意 <b>1</b> 个月代缴个税税单或社保证明（《投保单》或《社会保险参保人员证明》等），不提供或资料不完整的，不得分。
	团队人员 (6.0分)	本项目团队人员（项目经理除外）资质要求：具有职业教育“双师型”讲师证书或技能型兼职教师证书。每提供 <b>1</b> 人得 <b>2</b> 分，最高得 <b>6</b> 分。同一人具有多个证书不重复得分。注：提供证书扫描件和人员在投标截止日之前 <b>6</b> 个月内任意 <b>1</b> 个月代缴个税税单或劳动合同证明，不提供或资料不完整的，不得分。
	同类项目经验 (3.0分)	根据投标人自 <b>2023</b> 年 <b>1</b> 月 <b>1</b> 日以来（以合同签订时间为准）完成的同类或类似项目（实训室建设或教学资源开发或课程资源建设项目类）业绩进行评分，每提供 <b>1</b> 项业绩得 <b>1</b> 分，最高得 <b>3</b> 分。注：提供合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、主要标的、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件，否则不得分。
	软件著作权 (3.0分)	供应商具有教学资源管理应用类相关软件著作权、课程教学大纲分析类软件著作权，每提供 <b>1</b> 个得 <b>1</b> 分，满分得 <b>3</b> 分；注：投标文件中须提供以上有效证书复印件或扫描件并加盖供应商公章。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 <b>50%</b> 的，即投标（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ 。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 <b>50%</b> 的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ 。（3）投标（响应）报价低于最高限价 <b>45%</b> 的，即投标（响应）报价 $\leq$ 最高限价 $\times 45\%$ 。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。
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） $\times$ 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。

## 广东省城市技师学院物联网应用技术优质培育专业建设项目 合同书

项目名称：广东省城市技师学院2026年物联网应用技术优质培育专业建设项目

项目编号：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：广东省城市技师学院

电 话：020-28203109 传 真： 地 址：广州市黄埔区天鹿南路289号

乙 方：\_\_\_\_\_

电 话： 传 真： 地 址：

根据广东省城市技师学院2026年物联网应用技术优质培育专业建设项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《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、合同标的

序号	标的名称	技术要求	数量	单价(元)	金额(元)
1					
2					
3					
4					

合同总额已包括采购文件及本合同所列的乙方设计（如有）、购置、安装、随机零配件、标配工具、运输、保险、装卸、调试、验收、交付、培训辅导、技术服务、质量保修期、售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等一切费用。

注：上述标的名称及要求内容必须与采购文件、投标文件中所列内容一致。

二、合同金额

含税合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

三、质量和服务要求

1. 服务实施过程、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，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。产品质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。
2. 乙方提供产品的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），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，甲方有权拒收，乙方应无条件免费更换。
4. 鉴于项目的专业性和特殊性，为保障产品工具实施服务及交付质量，乙方应提供专业实施服务，实施团队成员必须具备良好的技术支持能力以保障项目顺利实施交付。本项目为一体化交付项目，乙方应根据自己对甲方业务需求的理解和自己以往的建设经验提供完整的设计实施方案。如果招标文件、本合同没有约定但属于实现系统功能必需的内容，合同签订后，甲方有权要求乙方无偿补足，使系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：在合同签订后（60）天内完成供货、安装和调试并交付甲方使用。
2. 交货方式：送货上门。
3. 交货地点：广州市黄埔区天鹿南路289号广东省城市技师学院

五、付款方式

- 1期：合同签订之日起 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 35% 作为预付款，乙方须向甲方开具等额合法有效发票。
- 2期：项目验收交付合格后，甲方在收到乙方开具的对应金额合法有效发票之日起 10 个工作日内，支付合同总价款的

65%。

## 六、安装、调试

1. 乙方需依照招标文件、投标文件和合同的相关内容要求，向甲方提供本项目采购的所有硬件及软件的安装、调试、培训和维护服务的全部内容，并配合设备使用单位完成整个系统的集成工作，担负服务过程中一切安全责任。设备的拆箱、安装、调试、试运行等各项工作均由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，乙方有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得甲方同意后付诸实施。

2. 为保障产品工具实施服务及交付质量，服务产品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，应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。

3. 乙方保证所提供的设备和招标文件规定的质量、规格和性能相一致，并确保其完整；对于没有列出而对设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，乙方必须给予无偿补充，费用已包含在合同金额中。

4. 乙方应将关键设备的用户手册、保修手册、说明书等全部技术资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 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，乙方应及时安排换货，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。

6. 乙方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。

7. 在服务实施期间，严格遵守甲方的有关制度。安装施工期间需做到安全文明施工，不损坏甲方的设备设施，否则原价赔偿。

## 七、知识产权归属

1. 乙方保证甲方在中华人民共和国境内使用货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向甲方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由乙方承担，并不得耽误本项目供货。

2. 合同金额应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 乙方为实施项目而提供的所有资料及工作成果的所有权归甲方所有，未经甲方许可，乙方不得以任何形式侵犯其所有权，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）。

4. 乙方应保证提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方要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。

5. 整个项目建设过程不能出现有广告嫌疑或与本项目无关的标识等内容。

## 八、包装、运输、保管及保险要求

1. 设备产品材料的包装需是制造商原厂包装，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. 乙方负责将设备到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3. 服务实施期间，设备产品需按甲方要求（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. 设备产品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. 设备产品至甲方指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由乙方负责。

## 九、售后服务要求

1. 质量保修期：3 年，所有软硬件设备提供 3 年的相当于或优于原厂保修服务；质量保修期从验收合格之日起计算。

2. 质量保修期内乙方负责维修及更换配件。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。质量保修期内，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，则质量保修期和免费维修期相应顺延，如停用时间累计超过60天则质量保修期重新计算。

3. 当设备出现故障时，乙方在甲方通知后2小时内响应，如果故障在检修4小时后仍无法排除，乙方应在24小时内提供不低

于故障设备规格型号档次的备用设备供甲方使用，直至故障设备修复。乙方须提供售后服务专员，提供7×24小时的电话技术支持服务，对于电话无法解决的问题，乙方派人到甲方指定的设备现场解决，由此产生的费用由乙方承担。

4. 所有设备保修服务方式均为乙方上门保修和服务，即由乙方或原厂家派人到甲方设备使用现场维修和服务，由此产生的费用均由乙方承担。

## 十、培训服务要求

1. 乙方需要为甲方提供与本项目配套的培训（培训费用包含在合同金额内，甲方不再另行支付），制定培训计划和方案。

2. 乙方应制定培训计划和方案，为甲方提供包括但不限于以下培训内容：乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等。乙方为所有被培训人员提供文字资料和讲义等培训教材，培训教材以印刷品形式提供，费用由乙方支付。

3. 培训地点、时间、参训人员：由甲方确定参训人员，甲方、乙方双方另行商定时间和地点。

4. 培训师资：乙方派出具有相应专业资格和实际工作、教育经验的教员和相应的辅导人员进行培训，主要培训教员应至少具有3年的相关培训经验，培训所使用的语言必须是中文，否则乙方必须提供相应的翻译。

5. 培训方式：包括集中授课、现场演示和辅助操作等，具体方式按甲方的要求进行。

## 十一、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。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，由乙方先定垫付鉴定费。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 履约验收时间：甲方收到乙方项目验收申请之日起7日内按照合同的约定对履约情况进行验收。

3. 履约验收方式：项目完成建设后，甲方组成验收小组进行一次性验收。验收结束后，验收小组出具验收意见。

4. 履约验收内容：①对每一项技术、服务、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，并可追溯查阅。所有设备附件齐全。

5. 履约验收标准：验收标准依次序对照适用标准为①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求。

## 十二、违约责任与赔偿损失

1. 乙方未按照招标文件、投标文件或本合同约定提供服务或交付货物的，甲方有权拒收，要求乙方重新提供服务或供货，由此产生的人工费、运费、保管费、保险费等相关费用由乙方自行承担，乙方另应向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同约定的交货时间交付货物的，从逾期之日起，每日按本合同总价3‰的标准向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权单方解除合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物，甲方应向乙方偿付欠款总价5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按欠款总价的3‰向乙方偿付违约金，违约金累计总额不超过欠款总价的5%。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》第三编 合同处理。

## 十三、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，任何一方均有权提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

## 十四、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日内书面通知对方，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。

## 十五、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。

## 十六、其它

1.本合同所有附件、招标文件、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，应在变更当日内书面通知对方，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。

## 十七、合同生效

1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2.合同一式 份，其中甲方 份，乙方 份，监管部门壹份，采购代理机构壹份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表/授权代表（签字）： 法定代表/授权代表（签字）：

日期： 日期：

邮政编码： 邮政编码：

开户名称： 开户名称：

开户银行： 开户银行：

开户账号： 开户账号：

## 第六章 投标文件格式与要求

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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：**440001-2026-24896**

采购项目编号：**ZZ0260362**

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

格式一：

## 投标函

致：广东志正招标有限公司

你方组织的“广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目”项目的招标[采购项目编号为：ZZ0260362]，我方愿参与投标。

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

我方确认收到贵方提供的“广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

(五) 我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

(十) 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

(十一) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

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

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

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

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

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

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

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

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

(十七) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: \_\_\_\_\_ 邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_ 电子邮箱: \_\_\_\_\_

代表姓名: \_\_\_\_\_ 职 务: \_\_\_\_\_

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: \_\_\_\_\_

投标人名称 (盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）**

**注：**

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

## 附件1

### 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3. ....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 附件4

##### 本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

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：广东志正招标有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于\_(国家或地区)的\_(投标人名称)的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权\_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人，就“广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目”项目采购[采购项目编号为ZZ0260362]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：

**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。

格式九：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省城市技师学院

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

格式十二：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

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

## 中小企业声明函（货物）

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

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

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

• • • • •

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

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

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

**中小企业声明函（工程、服务）**

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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

**格式十三：**

（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。

格式十四：

（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。

## 格式十五：

（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。

格式十六：

（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。

格式十七:

《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。

格式十八：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十九：

（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	

**格式二十：**

（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。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东省城市技师学院**2026**年度物联网应用技术优质培育专业建设项目招标中获中标（采购项目编号：**ZZ0260362**），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

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

格式二十二：

（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。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东志正招标有限公司

我单位已登记并准备参与“广东省城市技师学院2026年度物联网应用技术优质培育专业建设项目”项目（采购项目编号：ZZ0260362）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。

**格式二十四：**

（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。

格式二十五：

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：\_\_\_\_\_



格式二十六：

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