根据《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》、《政府采购货物和服务招投标管理办法[财政部令87号]》、《昆明市政府采购管理暂行办法》有关规定，受采购人的委托，昆明市机关事务管理局政府采购办公室对昆明学院“专精特新产业学院运营管理服务平台项目 ”进行公开招标，欢迎在中华人民共和国境内注册并具有相应供货资质或完成项目能力的供应商参加投标。

1.项目名称：昆明学院“专精特新产业学院运营管理服务平台项目 ”

2.项目编号：昆采公2023112012

3.采购方式：公开招标

4.招标内容及需求：

（1）招标内容：“专精特新产业学院运营管理服务平台项目 ”

（2）技术要求：**具体要求详见《招标文件》“第三部分 项目要求与概述”和“格式一： 招(投)标分项一览表”**

（3）项目预算：¥2680000.00元（人民币：贰佰陆拾捌万元整）

5.投标供应商资格要求:

（1）投标供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

（2）在中华人民共和国境内注册且具备独立经营主体的供应商，须提供营业执照以及本招标文件要求的其它证件；

（3）投标供应商应具有良好的商业信誉，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（4）投标供应商应具有专业的技术服务能力，并配备相应的技术力量；

（5）本项目不接受联合体投标；

6.获取招标文件时间：详见“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）有关时间安排。

7.获取招标文件方式：网上下载。供应商可自行在“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）下载采购文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）获取的采购文件编制。此为获取采购文件的唯一途径。

8.投标文件递交截止时间（投标截止时间，下同）：详见“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）有关时间安排。

9.投标文件递交方式：

a、首次响应文件提交截止时间（北京时间）：详见政府采购云平台本项目公告。“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）

b、首次响应文件提交地点：

（1）响应文件提交方式：本项目为昆明市全流程电子化项目，通过“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子响应，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至昆明市“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应要尽早完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理，并在首次响应文件提交截止时间前提交响应文件。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。
注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的，“政采云”平台将予以拒收。

10.开标时间：投标文件递交截止时间后开标。

11.开标地点：政府采购云平台开标大厅。“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）

12.投标供应商的投标保证金：不收取

13. 投标供应商在响应前务必认真阅读本招标文件全部内容；招标文件如有变更，将以网上公告形式发布，请在响应前经常访问云南省政府采购网（http://www.yngp.com/）、“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）获取最新信息，若有变更，请投标供应商自行登录“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）收取修改内容，无须回复确认已收到该修改。

14.发布公告的媒介：本次招标公告在云南省政府采购网（http://www.yngp.com/）、“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）上发布。

15.采购人：昆明学院

地址：昆明市经开区浦新路2号

联系人：杨老师 电话：0871-65098041

16.集中采购机构：昆明市机关事务管理局政府采购办公室

地址：昆明市呈贡区市级行政中心2号楼5楼

联系人：谭杰 联系电话：0871-63100026

17.监督单位：

昆明市财政局 联系电话：0871-63544951

18.技术支持：“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）

19. 本项目中与采购需求有关的咨询请与采购人联系。

昆明学院专精特新产业学院

运营管理服务平台项目采购需求

**一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求**

**根据工业和信息化部中小企业发展促进中心《关于组织开展“专精特新产业学院”建设的通知》以及《专精特新产业学院建设指南实施细则（试用）》等文件要求，昆明学院大数据应用专精特新产业学院运营管理服务平台（以下简称“平台”）需要满足要求如下：**

**（一）采购标的需实现的功能或者目标**

本次项目采购是为昆明学院大数据应用专精特新产业学院配置运营管理服务平台，平台对应支撑专精特新产业学院建设、运营数据成果沉淀，外部资源、需求、服务对接、科研创新成果转化、产教融合成果展示及与工信部产业学院项目办大平台数据资源对接等功能。通过平台建设实现以下目标：打通数据孤岛，实现资源数据互联互通；加强资源汇聚和协同联动，政校企供需对接，成果转化，构建产业大数据中心，产教融合创新成果大数据中心等，树立人才培养示范标杆；拓展社会服务通道，构建校地服务标杆；提升学校品牌优势。

专精特新产业学院智慧云平台设计采用中台架构，统一中台、中心化、服务化、数据化，充分利用人工智能，数据分析、Python等新一代信息技术，实现一个高效数据采集，数据智能分析，可视化展示的产教融合云平台，与政校企行协同联动，形成产业和教育两大资源中心，推动专精特新企业、产业链龙头企业、地方政府、协会、产业园区等单位同高校深度合作，共建特色化、示范性产业学院。共筑产业人才培养创新机制，共享多元合作资源与成果，为中小企业专精特新发展和产业链稳定培养应用型人才。

1.实现与学校信息化运行管理体系打通，实现政产学研行等各单位的数据管理、资源管理、服务内容等共通共享；

2.实现与国家中小企业公共服务示范平台打通，实现相互赋能。高校行业中小企业创新服务平台将以高校专精特新产业学院建设运营为载体，充分发挥高校资源聚集能力强、服务体系优、人才价值高等特点，基于大数据、人工智能、区块链等核心技术，为中小企业提供行业属性鲜明、针对性强、效果佳的专业服务、科学决策、需求对接的综合型平台，通过平台建设进一步释放提升高校在高端智力、专业人才、教育培训、专业设施设备等方面的社会服务价值，搭建高校与中小企业协同发展的桥梁，建设面向全国的资源共享一体化、校企服务内容标准化、服务建设审核机制统一化的全国资源共享服务平台；平台建设在结合学校自身特色优势、区域产业经济特色，着力推动高校与产业经济发展的跨地域、跨领域合作融合，提升高校服务地方产业经济发展能效的同时，进一步提升高校的品牌影响力，构建校地协同、产融一体发展的新模式，为高校管理者开展社会服务治理能力提升行动提供数据支撑。

3.平台利用人工智能、大数据、云计算等先进技术，形成针对产业发展数据资源建设应用情况、产学研合作、教师与学生评价等专精特新产业学院资源的立体化、数字化智慧管理体系；

4.建设专精特新产教融合云平台统一管理门户，形成智慧运行管理体系，实现企业人才岗位能力模型数字化重构，推动外部资源和需求同高校人才培养过程联动更新、同步发展，实现产业学院的数字化运行，持续提高育人效率；

5.实现对项目建设过程、汇聚资源情况、政校企合作成果、产学研合作等内容分层次进行数据化展示，推动数据治理，形成人才和岗位大数据库，推动数据治理与精准化产教融合相匹配。具备数据集成、数据处理、数据分析、数据展示等能力，并能够实现数据共享与交换，提供可视化数据展示和智能化决策支持。

6.“专精特新”产业学院校级开放式虚拟仿真教学及资源共享平台整合产业相关专业类型的不同技术、不同类型的虚拟仿真内容，实现虚拟仿真内容聚合管理，具备兼容适配不同类型虚拟现实终端的特性；通过3D沉浸式的展现形式，改变传统2D的展现形式，为用户提供身临其境、产业链情景化、游戏化的学习体验，以提升用户的兴趣度，用于新型人才培养。

**（二）为落实政府采购政策需满足的要求**

1.促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，本项目供应商所投产品为中小企业制造的，供应商应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。供应商应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。

2.监狱企业扶持政策：供应商如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，应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。供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

3.促进残疾人就业政府采购政策：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业 政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，供应商应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交供应 商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

4.鼓励节能、环保政策：依据《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）》执行。

**二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范**

1.《计算机信息系统安全保护条例》；

2.《计算机软件开发规范》；

3.《计算机软件需求规格说明规范》；

4.《高等学校管理信息标准》；

5.《软件工程产品质量标准》。

**三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求**

1.质量要求：采购标的需满足国家或行业规定的标准、规范和要求，包括产品标准、技术标准、安全标准等；

2.安全要求：采购标的需符合国家或行业规定的各种安全标准，包括设备安全、操作安全、使用安全等，以确保使用过程中不会对人员和设备造成伤害或损坏；

3.技术规格要求：采购标的需满足国家或行业规定的各种技术规格，包括设备尺寸、重量、功率、性能等，以确保设备能够正常运行和使用；

4.物理特性要求：采购标的需满足国家或行业规定的各种物理特性，包括材料、表面处理、结构等，以确保设备能够承受各种环境条件和使用条件；

5.其他要求，软件部分在项目实施完成以后需要交付项目的整套源代码，知识产权归乙方所有，甲方（昆明学院）可以在不违反任何法律或在合同允许的情况下的情况下自由使用、修改源代码，但禁止甲方将源代码透露给第三方。

**四、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点**

**（一）采购标的数量**

1.专精特新产教融合智慧云平台：1套；

2.高校行业中小企业创新服务平台：1套；

3.应用服务器：1台；

4.校级开放式虚拟仿真教学及资源共享平台：1套；

5.课程资源精选案例包：大数据行业应用-农业产品（含案例数据+实验手册）：1套；

6.课程资源精选案例包：大数据行业应用-运营商（含案例数据+实验手册）：1套；

7.课程资源精选案例包：大数据行业应用-交通轨迹（含案例数据+实验手册）：1套；

8.课程资源精选案例包：大数据行业应用-搜索引擎构建（含案例数据+实验手册）：1套；

9.电子信息（硕士）虚拟仿真实训资源：发射机输出功率测试虚拟仿真实验（PC/WEBGL）：1个；

10.电子信息（硕士）虚拟仿真实训资源：发射机输出的频谱包络测试虚拟仿真实验（PC/WEBGL）：1个；

11.电子信息（硕士）虚拟仿真实训资源：接收机灵敏度虚拟仿真实验（PC/WEBGL）1个；

12.电子信息（硕士）虚拟仿真实训资源：接收机噪声系数虚拟仿真实验（PC/WEBGL）1个；

13.互联网风险数据发现服务：数据条数>30万条。

**采购标的具体参数详见招标文件 格式一： 招(投)标分项一览表。**

**（二）采购项目交付或实施的时间和地点**

1.采购项目交付或实施的时间：自合同签订之日起90日内；

2.采购项目交付或实施的地点：云南省昆明市经济技术开发区浦新路2号昆明学院校内。

**五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

1.项目整体质保期为三年，供应商应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。供应商或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，投标时须提供有关其投标产品的售后服务情况、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式等。质保期内的免费售后维保及应用升级，同时供应商应定期对所有投标产品提供维护保养服务。三年后需要提供相应的技术支持和售后服务。

2.专精特新产教融合智慧云平台、高校行业中小企业创新服务平台、校级开放式虚拟仿真教学及资源共享平台应严格按照国家等保2.0标准体系（指导保护级）完成等保评估，并提供备案证书和编号、测评报告及相关材料。

3.专精特新产教融合智慧云平台和高校行业中小企业创新服务平台在项目实施完成以后需要交付项目的整套源代码，知识产权归乙方所有，甲方（昆明学院）可以在不违反任何法律或在合同允许的情况下的情况下自由使用、修改源代码，但禁止甲方将源代码透露给第三方。

4、专精特新产教融合智慧云平台和高校行业中小企业创新服务平台（以下简称“平台”）要与现有昆明学院大数据平台无缝对接，基础数据来源为学校大数据平台，共享师生基础信息，“平台”产生的非涉密数据须及时推送到昆明学院大数据平台；“平台”与学校大数据平台的对接按照学校要求并以昆明学院数据标准进行，“平台”永久免费（含系统升级后）推送数据，并为昆明学院信息化建设提供永久免费的数据集成开放和数据使用开放；

5、“平台”中的PC客户端、小程序必须分别无缝融合到昆明学院数字校园平台、KMU App、昆明学院微信服务号中，“平台”中的APP、小程序请按照国家有关要求自行向工信部与相关部门备案。

6.平台需要具备模块化、可扩展性、可定制性等特点，能够根据不同需求进行定制和扩展，以满足后期扩展的需求。

7.平台需要具备安全性保障，包括数据加密、访问控制、权限管理等安全机制，确保数据安全和系统稳定运行。

8.供应商应保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。因此产生的费用，如：差旅费、住宿费等由供应商承担。

9.在合同执行期和质保期内，供应商应保证在收到要求提供维修服务的通知后2小时内给予反馈，48小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。如未解决需提供替代解决方案，供采购人使用。

10.需要提供专业的技术培训和售后服务，如果是第三方的货物必须由生产厂家做出售后服务承诺。应详细做出培训方案，包括培训地点，培训时长及培训达到的效果，确保用户能够正确使用和维护平台

**六、采购标的的验收标准**

1.验收对象

参与昆明学院大数据应用专精特新产业学院运营管理服务平台项目建设的单位。

2.供应商应保证在发货前对货物的功能指标、技术指标等进行准确而全面的检验和测试，以保证所提供货物可以正常运行和使用。

3.货物运抵采购项目（标的）交付的地点后，供货方、监理方和最终用户按投标技术参数和性能描述进行确认。

4、项目验收的标准。

（1）所有建设项目按照合同要求全部建成，并满足使用要求;

（2）各个分项工程全部初验合格;

（3）各种设备运行状态正常，并且达到运行保障的要求；

（4）已通过测试评审，能支持全院本科生、研究生和教师的实验、教学、项目部署等要求；

（5）各种技术文档和验收资料完备，符合合同的内容;

（6）系统建设和数据处理符合信息安全的要求；

（7）操作系统、数据库、中间件、应用软件和开发工具符合知识产权相关政策法规的要求;

（8）经过监理方同意以及经过相关主管部门和项目业主同意;

**七、采购标的的其他技术、服务等要求**

1.供应商需要提供投标产品技术支持资料，并需要加盖供应商或生产厂家公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告。对于技术规格中标注“▲”号的技术参数，供应商须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。

2.供应商在准备投标文件时，须按招标文件提出的格式要求，标明项目编号、包编号、货物名称、产品型号和具体指标。

3.供应商除须填写招标文件给出格式的文件作为投标的一部分外，还应提供或编写必要的说明性信息，包括但不限于：项目实施的方案、技术服务方案、 培训方案、售后服务方案和承诺等，作为对本章相关内容的技术响应。

4.培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。供应商应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供不少于2天的免费培训。供应商投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。

**证明投标供应商资格的文件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **证件（文件）名称** | **备注说明** |
| 1 | 营业执照、税务登记证、组织机构代码证**或**三证合一的营业执照。 | **原件彩色扫描件制作于投标文件指定位置** |
| 2 | 缴税所属时间在2023年7月至投标截止日期前任意1个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，新成立的公司按实际成立时间提供。依法推迟缴税或免税的，应提供依法推迟缴税或免税的相关证明文件。 | **原件彩色扫描件或缴纳截图**制作于投标文件指定位置 |
| 3 | 缴费所属时间在2023年7月至投标截止日期前任意1个月的社会保险费缴款书或银行电子缴费凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明，新成立的公司按实际成立时间提供。依法推迟缴费或免缴的，应提供依法推迟缴费或免缴的相关证明文件。 | **原件彩色扫描件或缴纳截图**制作于投标文件指定位置 |
| 4 | 提供经有资质的非本单位审计机构出具的（ 2022年度）内容完整、要素齐全的财务审计报告。新设立企业提供三个月内开户银行出具的资信证明。 | **原件彩色扫描件**制作于投标文件指定位置 |
| 5 | 投标人参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 | **原件彩色扫描件**制作于投标文件指定位置 |
| 6 | 法定代表人参加：法定代表人身份证明、法定代表人身份证； 或委托代理人参加：法定代表人身份证明、授权委托书、委托代理人身份证。 | **电子签章签名版**制作于投标文件指定位置 |