**采购需求**

**一、采购内容及数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 标项名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 《智能制造》产教融合示范基地综合管理云技术服务/《智能制造》产教融合示范基地服务地方中小企业高质量发展技术服务 | 1项 |  |

**二、商务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| **支付方式** | ▲一、履约保证金支付  合同签订后，成交供应商5个工作日内支付合同金额的1%或保函作为履约保证金，履约保证金自项目验收合格之日起无质量问题，采购人按程序在7个工作日内无息退还或退还保函。  ▲二、合同金额结算及支付方式：  合同生效、采购人收到成交供应商出具的合同金额 40 %保函以及具备实施条件后7个工作日内，向成交供应商支付合同总额 40 %的预付款，成交供应商完成全部服务，采购人验收合格入库并收到成交供应商出具全额增值税发票后7个工作日内，采购人支付剩余的合同款并退还保函。在合同签订时，成交供应商明确表示无需预付款或未提供保函，成交供应商完成全部服务，采购人验收合格入库并收到成交供应商出具全额增值税发票后7个工作日内，采购人支付合同全款。 |
| **服务时间** | ▲合同签订后7个工作日内交付采购人使用。 |
| **服务质量保证期** | ▲自验收合格之日起1年，服务期内，如在正常使用过程中出现的质量问题，供应商须负责免费维护或升级。 |
| **服务地点** | 温州理工学院指定地点 |
| **服务效率** | 供应商提供7\*24小时服务响应，接到采购人电话后，30分钟内响应，如电话不能解决的，在1小时内到场支持，保证项目的正常操作。 |
| **验收标准** | 1.合同履约验收参照《温州市政府采购履约验收办法》(温财采[2020]6号)相关规定。合同履约达到验收条件时，成交供应商向采购人书面发起验收申请，采购人或者其委托的采购代理机构在收到成交供应商验收申请五个工作日内启动项目验收。按照采购合同、响应文件、采购文件等约定的质量、数量、技术指标或者服务要求设验收指标及其标准。未约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。  2.验收费用5000元由成交供应商支付。  3.云技术服务系统网络安全等级保护测评费用由供应商承担，相关测评报告需要在验收通过后6个月内提交给采购人。 |

**三、技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **技术指标** | **数量** | **单位** |
| 1 | 《智能制造》产教融合示范基地综合管理云技术服务 | **一、基础功能**  （1）▲支持数据自动处理和分析，可根据用户需求生成相关报表，如：精品课程一览表（包含课程名称、课程简介、授课老师、课程图片、课程网址、课程所属等）、相关课题统计表（包含课题名称、课题类型、课题图片、课题简介、课题成果等）产教融合示范基地师资构成表（包含姓名、头像、联系方式、教师职称、学历、简介、讲授课程、创业导师身份、工作经历、教育经历、学术成就、所获成果等），同时也可抓取数据，形成大数据看板。  （2）支持项目申报、审批等流程智能化管理，支持自定义审批流程。支持用户通过移动端（小程序）随时查看项目进展，支持管理员移动端（小程序）进行项目审批。  （3）要求云技术服务系统满足网络安全等级保护二级及以上。  **二、应用功能**  （1）首页  云技术服务系统支持账号+密码、微信扫码登录等方式。同时提供多维度信息展示。主要包括：轮播图、平台导航、新闻资讯、政策法规、通知公告、品牌专业、实训基地、重点实验室、社会服务、优秀合作企业等“一站式”展示。  （2）学院简介  云技术服务系统支持产教融合示范基地的综合信息的审核和发布，主要包括：学院简介、院长寄语、学院领导、指导委员会、组织架构等信息。信息内容支持文字、图片和视频形式。  （3）资讯中心  支持政策法规、新闻资讯、通知公告等信息的审核与发布，支持图片、文字、视频3种信息发布形式，支持智能排序推荐设置。主要包括：通知公告、学院新闻、政策法规。政策法规：支持录入或自动获取相关产教融合等政策法规。  （4）师资力量  云技术服务系统支持产教融合示范基地的师资信息：教师职称，学历，成就等综合信息的审核与发布。支持对此部分数据进行抓取，分析处理后可形成“数据看板”。  （5）人才培养  云技术服务系统支持产教融合示范基地的有关人才培养的综合信息审核和发布。人才培养包含教学成果、品牌专业、精品课程、培养方案，其中品牌专业关联精品课程、典型企业、师资力量；支持课程链接跳转，支持图文或者视频播放，精品课程实现智能推荐，支持在后台配置推荐指数。支持对此部分数据进行抓取，分析处理后可形成“数据看板”。  （6）专业实践  云技术服务系统支持产教融合示范基地的有关专业实践信息审核和发布。包含实践育人特色简介，校内实训基地，校外实训基地，实践项目，工程中心，重点实验室。支持对此部分数据进行抓取，分析处理后可形成“数据看板”。  （7）课外实践  云技术服务系统支持产教融合示范基地的有关课外实践信息的审核和发布。教育管理包含课程思政、第二课堂、创新创业、认证等；支持对此部分数据进行抓取，分析处理后可形成“数据看板”。  （8）社会服务  云技术服务系统支持产教融合示范基地的有关社会服务信息的审核和发布。社会服务模块包括：企业培训、企业创新与科研、其他社会服务。支持对此部分数据进行抓取，分析处理后可形成“数据看板”。  （9）国际合作  云技术服务系统支持产教融合示范基地的有关国际合作相关信息的审核和发布。支持对此部分数据进行抓取，分析处理后可形成“数据看板”。  （10）科教融合  云技术服务系统支持产教融合示范基地的有关科研信息的审核和发布。包含：学术活动，纵向课题，发明专利，软件著作权，论文。支持对此部分数据进行抓取，分析处理后可形成“数据看板”。  （11）产业资源   1. 云技术服务系统支持产教融合示范基地的相关产业资源信息的审核和发布。全方位展示合作企业信息：合作内容，专业建设，教材建设，师资，吸纳就业，提供社会培训，奖学金/助学金，校内外实训设备，知识产权。 2. 产业大数据中心：要求覆盖的规上企业数量不少于30万家。支持对企业信息、企业所属行业、注册资金、注册地址、企业专利数量、企业成立时间、资质证书信息、近90天招聘信息进行检索与查询。   （12）成果展示  通过站内数据抓取和分析，自动生成各种成果的详细展示。   1. 精品课程与教材：展示平台上提供的精品课程和教材资源，用户可以浏览和搜索这些资源，并通过评论来分享自己的体验和反馈。 2. 产教融合案例成果：展示平台上的产教融合案例成果，包括各种行业实际应用中的问题和解决方案，以及学生和教师在这些案例中的表现和贡献。 3. 专创融合案例成果：展示平台上的专创融合案例成果，包括各种创新和创业项目的成果和展示，以及学生和教师在这些项目中的表现和贡献。 4. 品牌专业：展示品牌专业的背景、教学内容和优势等信息，让用户更好地了解这些专业的特色和优势。 5. 教学成果项目：展示学生和教师在教学过程中产出的各种教学成果，包括课程设计、教学研究、教学创新等。 6. 知识产权成果：将展示学生和教师在知识产权方面的各种成果，包括发明专利、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等。 7. 技能证书：展示学生和教师获得的各种相关技能证书成果，包括各种职业资格证书、培训证书等。 8. 大赛成果：展示学生和教师在各种大赛中获得的成果和荣誉，包括各种学科竞赛、创新创业大赛等。 9. 课题成果：展示学生和教师在各种研究课题中获得的成果和经验，包括各种科研项目、社会调研、政策研究等。   （13）项目申报  支持示范基地产教融合建设项目的立项、申报、审批、建设、结项及智能管理。   1. 支持产教融合建设项目的立项、申报、审批。 2. 项目立项：用户可以根据自身情况自定义项目名称、项目类型、项目背景、项目封面、研究方法、研究目标、研究方案、预计成果，支持上传附件，格式包括： doc/xls/ppt/txt/pdf。 3. 项目申报：根据不同类别项目实现两种方式申报：第一种：用户登录门户页面，填写项目信息，进行申报；第二种：用户登录管理后台，填写项目信息，进行申报。 4. 申报审批：支持自定义审批流程，可按照不同项目配置审批流程，用户可根据需求自定义审批人、流程名称、审批类型。 5. 项目管理：项目类型具体分为我提交的，待审批，审批中，已完成。支持用户在审批前修改项目信息，申请审批后可以实时查看项目审批进度情况。   （14）数据中心  数据中心统计分析的数据分为人才培养、科研创新、社会服务三个模块，具体内容如下：  **人才培养模块包含：**   1. 教学成果：以图表形式直观地呈现每年各月份的教学成果的获奖数量。 2. 品牌专业：以图表形式直观地呈现品牌专业的数量，展示学校的专业设置和特色。 3. 精品课程：统计并展示学校的各专业课程建设数量情况。 4. 校内校外实训基地、重点实验室：统计并展示校内校外实训基地、工程中心、重点实验室的数量。 5. 技能证书：以图表形式统计各种类型证书的数量及比例，如工业和信息化认证、1+X、新职业等。 6. 大赛统计：以图表形式统计并展示每年各月份的大赛举办次数。   **科研创新模块包含：**   1. 纵向课题：以图表形式统计并展示每年各月份的纵向课题数量。 2. 成果统计：以图表形式统计各种类型成果的数量及比例，如专利成果、课题成果、知识产权成果、教材著作权成果、其他类型成果等。 3. 专创融合案例成果：以图表形式统计并展示每年各月份的大赛举办次数。 4. ★专利：以图表形式统计各种类型专利的数量及比例，如外观专利设计、实用新型专利、发明专利等。**（提供对应功能页面截图）** 5. 软件著作权：以图表形式统计并展示每年各月份的软件著作权数量。   **社会服务模块包含：**   1. 企业培训：统计并展示企业培训数量。 2. 横向课题：以图表形式统计并展示每年各月份的横向课题数量。 3. 设备设施租赁：以图表形式统计各种类型设备设施的数量及比例。 4. ★校企合作：统计并展示学校与全国各地的合作企业的地域分布及数量情况。**（提供对应功能页面截图）** 5. 国际合作：统计并展示学校与全世界的合作院校的地域分布及数量情况。 | 1 | 套 |
| 2 | 《智能制造》产教融合示范基地服务地方中小企业高质量发展技术服务 | **一、基础功能要求**  （1）云技术服务支撑校企合作意向、业务需求提交、创新能力综合展示等核心功能。可实现高校创新社会服务能力、创新资源利用的数字化管理。  （2）云技术服务对关键数据，如：科研创新、人才支撑、项目孵化等项目形成数据库，为产教融合示范基地提供科学化管理方式。  （3）要求云技术服务系统满足网络安全等级保护二级及以上。  **二、网页端PC平台**  1.科研创新  （1）建设科研创新数据库，对科研服务数据进行展示发布、用户通过后台进行信息及数据的管理配置。包括以下信息：  智库专家：专家简介、擅长领域、专家成就、专家案例；  企业课题：课题领域、课题筛选、课题搜索、课题查看、资料下载转发；  特色介绍：工程中心，重点实验室、特色宣传。  （2）企业提交课题需求申请，审核通过后，高校人才可以在企业课题浏览全部课题。  （3）企业方及高校人才可以面向智库专家、企业课题、揭榜挂帅等发起合作申请，校方通过后台进行审批。  （4）项目咨询：建设专家智库，提供专家查看、线上咨询等核心功能，通过平台链接企业与高校专家智库。  (5) **▲**要求推荐不少于50位产业实践专家，提供专家真实简历，简历需加盖专家所在单位公章。  2.人才支撑  （1）利用云技术服务数据库将高校人才进行立体化分层展现，通过平台实现企业与高校间人才需求的强链接，通过小程序推荐高校人才、高校团队。包括以下信息：  学生分布：用图表展示专业、人数、培养目标、培养方案等；  企业定制：合作企业数量、合作项目数量、及合作企业和合作项目详细介绍；  高端人才：人才数据、重要奖励获得者、研究团队、团队领域、团队简介。  （2）企业需求方可以向高校发起企业定制、产业学院、高端人才的合作申请，校方通过后台进行审批。  3.项目孵化  为示范基地及企业间搭建集投融资、项目孵化等需求的对接通路。高校广泛面向学生及社会群体开展从场地、人才、融资、咨询帮扶、技术能力服务等综合维度的展示，企业方可以发起投融资咨询，意向合作方可以从项目孵化、重点项目、投融资等多方面发起合作申请，校方通过后台进行审批。  4.国际合作  提供国际合作动态、历史资料库等，辅助企业了解学校在国际合作方面的合作成果、合作项目，支持企业向高校发起合作申请，校方通过后台进行审批。  5.产业地图  （1）产业数据地图:围绕智能制造产业方向，构建智能制造产业领域全国数据地图，并以热力图的方式进行呈现，提供便捷、清晰、不同角度的的筛选查看等功能。（支持不低于6个维度的热力图，如：企业产值、企业数量、企业类型、企业招聘人数、企业发明专利数、企业区域分布等，要求统计覆盖不低于30万的规上企业的数据）。  （2）产业链数据图谱，提供不少于三个产业领域的产业链数据图谱。  6.重点活动  为示范基地的重大活动、专项活动提供个性化内容展示。企业可依此对学校优势、实力等全方位信息加深了解。  7.标准研究  ★为标准研究工作提供指导，提供产教融合团体标准、中小企业人力资源就业指数研究、深化产教融合应用实践研究，支持企业发起合作申请，学校通过后台进行审批，支持相关研究报告的查看服务。**（提供对应功能页面截图）**  8.社会培训  对示范基地组织的社会培训工作进行展示，支持学校对外发布合作招募信息，企业可查看信息、进行合作意向提交，学校通过后台进行审批。  9.数据中心  支持对运行的基础数据进行采集沉淀，形成创新成果数据库、社会服务成果展示库等。利用大数据可视化技术，将分析后的数据从多个维度进行数据可视化展示，包括近一年内科技服务成果、人才服务成果、项目孵化成果、标准研究成果、社会培训成果等。  **二、移动端小程序**  （1）做创新  打通小程序与云技术服务管理后台数据网，通过小程序呈现科研创新数据库，向企业推荐高校科研服务能力、特色介绍、国际合作等信息。  （2）看项目  打通小程序、PC平台与管理后台数据网，通过小程序对高校项目孵化、重点活动等关键项目信息进行多维度综合展示，支持在小程序端对孵化项目进行投融资咨询。  （3）找人才  将高校人才进行结构化展现，助力企业对学校的学生资源、专家教授资源、社会服务、产业学院等资源进行便捷了解和对接。  （4）寻合作  ★支持企业在移动端小程序直接提交合作申请和需求发布，快速建立供需双方合作链接。**（提供对应功能页面截图）**  （5）我的  便于及时接收平台通知、审批申请、合作申请等信息。同时，支持使用者对平台系统功能进行了解、对个人账户进行管理。 | 1 | 套 |

**四、其他**

**1.带“▲且加下划线”的有关条款为实质性条款，供应商必须做出实质性响应，不允许负偏离，出现负偏离的将导致投标无效。打★的条款为重要指标，允许负偏离，但在技术评分时会重点扣分，具体见评标办法。**

**2.除磋商文件中所明确的采购需求规格外，欢迎其他能满足本项目采购需求且性能相当于或高于所明确的产品参加磋商报价。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**

**3.如技术要求中未特别注明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，则统一执行最新标准、规范。**