



(七) 贵州省大数据技术产教融合公共实训基地：云上贵州&统信信创
操作系统产教融合应用适配中心

1. 建设方案

大数据云计算综合竞赛认证中心
采购项目

2022 年 01 月



目录

(一) 服务整体解决方案.....	3
1. 建设背景及培养目标.....	3
2. 输出成果.....	5
3. 信创操作系统产教融合实训中心.....	6
4. 实训室软硬件设备.....	49
5. 生产实训设备.....	54
6. 装饰与配套设施.....	61
7. 考试认证中心(考场)、公共机房.....	102
8. 大数据技能大赛服务.....	110
9. 云计算技能大赛服务.....	115
10. 施工组织设计方案.....	120
11. 实施进度及产品安装与验收服务.....	225
12. 售后服务.....	225
13. 项目安全生产管理措施及规定.....	225
14. 文明施工管理技术保证措施.....	229



3.16. 信创操作系统产教融合实训中心建设清单

序号	采购建设要求	投标文件建设内容	备注说明
1	<p>信创操作系统“桌面管理员”课程资源包1套</p> <p>1.课程描述 《操作系统桌面操作》课程是信创计算机相关专业的一门专业核心课。通过本课程的学习,使学生具备信创企业 Linux 环境所需的核心桌面管理技能</p> <p>2.课程目标 通过本课程的学习,学生基本掌握包括会安装虚拟系统管理器、会虚拟机的安装部署,会信创操作系统激活方法、会桌面工具的使用,会在信创系统中进行磁盘及网络管理等,为后续课程奠定基础。</p> <p>(1)在不同系统环境下安装操作系统,通过双系统的方式完全适用信创操作系统。</p> <p>(2)掌握磁盘分区方案及存放重要内容分区保留教学内容内包含完成在不同系统环境下安装操作系统,通过双系统的方式完全适用信创操作系统。</p> <p>(3)掌握磁盘分区方案及存放重要内容分区保留。</p> <p>(4)▲掌握系统激活和开发者模式开启的方式方法来完成后续的系统操作;提供投标产品厂商课程大纲的证明截图,加盖公章。</p> <p>(5)在不同显示器下,快速调整显示器的方向及分辨率达到工作要求,根据自身需求自动归类桌面所有应用,熟练定位常用软件安装及卸载使用,快速办公使用方案,调整桌面为自身需求界面。</p> <p>(6)教学内容包含在不同网络环境下均可配置上网环境,系统帐号和网络账户的运用保证系统安全性;</p> <p>(7)教学内容包含熟练掌握应用商店功能的运用,熟练掌握各种软件的下载和安装,满足日常办公和娱乐的需求;</p>	<p>投标品牌: 统信软件</p> <p>投标内容: 统信《桌面管理员》教学资源包1套</p> <p>1.课程描述 《统信软件桌面管理员》课程是信创计算机相关专业的一门专业核心课。通过本课程的学习,使学生具备信创企业 Linux 环境所需的核心桌面管理技能</p> <p>2.课程目标 通过本课程的学习,学生基本掌握包括会安装虚拟系统管理器、会虚拟机的安装部署,会信创操作系统激活方法、会桌面工具的使用,会在信创系统中进行磁盘及网络管理等,为后续课程奠定基础。</p> <p>(1)在不同系统环境下安装操作系统,通过双系统的方式完全适用信创操作系统。</p> <p>(2)掌握磁盘分区方案及存放重要内容分区保留教学内容内包含完成在不同系统环境下安装操作系统,通过双系统的方式完全适用信创操作系统。</p> <p>(3)掌握磁盘分区方案及存放重要内容分区保留。</p> <p>(4)▲掌握系统激活和开发者模式开启的方式方法来完成后续的系统操作;提供投标产品厂商课程大纲的证明截图,加盖公章。</p> <p>(5)在不同显示器下,快速调整显示器的方向及分辨率达到工作要求,根据自身需求自动归类桌面所有应用,熟练定位常用软件安装及卸载使用,快速办公使用方案,调整桌面为自身需求界面。</p> <p>(6)教学内容包含在不同网络环境下均可配置上网环境,系</p>	<p>第4条课程视频时间正偏离,其他无偏离</p>

34

序号	采购建设要求	投标文件建设内容	备注说明
	<p>(8) 教学内容熟练掌握使用各种杀毒软件以及安全防护,使用磁盘管理工具对硬盘进行相关操作,使用性能监控工具判断系统的健康指标。</p> <p>(9) 教学内容包含投影仪管理,打印机配置,扫描仪管理,USB 麦克风管理,包含使用命令创建目录并赋予权限。</p> <p>3.课程大纲 数量:不少于1个</p> <p>4.课程视频 数量:不少于700分钟的课程视频。</p> <p>5.课程配套教学PPT 数量:不少于50个</p> <p>6.考试大纲文件 数量:不少于50个</p> <p>7.考试题库 数量≥4</p> <p>8.实验案例 数量≥8</p> <p>案例1:安装信创桌面版操作系统:虚拟机中安装信创操作系统,物理设备安装信创操作系统,投标现场提供相关案例演示。</p> <p>案例2:试用期激活操作系统并离级开启开发者模式:激活码激活,激活文件激活,并开启开发者模式,投标现场提供相关案例演示。</p> <p>案例3:实现简介高效的办公环境。</p> <p>案例4:使用AI助手实现快捷的功能配置</p> <p>案例5:配置VPN实现企业内网的访问</p> <p>案例6:搭建完善办公环境体系</p> <p>案例7:使用命令创建目录并赋予权限,投标现场提供相关案例演示</p>	<p>统帐号和网络账户的运用保证系统安全性;</p> <p>(7) 教学内容包含熟练掌握应用商店功能的运用,熟练掌握各种软件的下载和安装,满足日常办公和娱乐的需求;</p> <p>(8) 教学内容熟练掌握使用各种杀毒软件以及安全防护,使用磁盘管理工具对硬盘进行相关操作,使用性能监控工具判断系统的健康指标;</p> <p>(9) 教学内容包含投影仪管理,打印机配置,扫描仪管理,USB 麦克风管理,包含使用命令创建目录并赋予权限。</p> <p>3.课程大纲 数量:1个</p> <p>4.课程视频 数量:700分钟。</p> <p>5.课程配套教学PPT 数量:50个</p> <p>6.考试大纲文件 数量:50个</p> <p>7.考试题库 数量4个</p> <p>8.实验案例 数量8个</p> <p>案例1:根据需求安装信创桌面版操作系统</p> <p>案例2:试用期激活操作系统并离级开启开发者模式</p> <p>案例3:实现简介高效的办公环境</p> <p>案例4:使用AI助手实现快捷的功能配置</p> <p>案例5:配置VPN实现企业内网的访问</p> <p>案例6:搭建完善办公环境体系</p>	

35



2. 培养过程材料

<h3>3.1 信创操作系统产教融合实训中心</h3> <ul style="list-style-type: none"> 可提供多样性层次化的信创产品教培服务和认证服务 建成统信操作系统认证考试软件平台 建成企业级考试平台 (ATAC) 为学生提供实训实习岗位 	<h3>3.1 信创操作系统产教融合实训中心</h3> <p>统信操作系统认证考试软件平台 (图)</p> 
<h3>3.6 大数据技能大赛服务</h3> <p>提供四合天地大数据实训管理系统, 为师生提供实训环境</p> 	<h3>3.6 大数据技能大赛服务</h3> <p>提供大数据技术应用的基础培训</p> 