**广西经贸职业技术学院**

**反向竞价采购文件**

**组织形式：**政府集中采购 **采购方式：**政府采购云平台（电子卖场）-反向竞价

**项目名称：** 第二教学楼计算机基础实训室建设项目（重）

**采购预算：**930540.00元

**一、采购需求**

**（一）货物类**

| **序号** | **品牌** | **型号** | **商品名称** | **主要功能（技术）参数** | **数量** | **单位** | **单价(元)** | **总价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 联想 | ThinkCentre M70a Gen3-A195 | 一体式计算机 | 一、硬件要求：  ★1、处理器：英特尔Intel Core I5-12500（3.0GHZ主频，6核18MB缓存）处理器或以上； ★2、主板：英特尔Q670系列主板或以上； 3、内存：16GB DDR4 3200 SoDIMM，提供双内存槽位；  ★4、硬盘：配置512G SSD M.2固态硬盘；  5、显卡：集成显卡；  6、网卡：提供集成千兆网卡； ★7、外观 ：21.5寸广视角全高清FHD液晶显示屏(1920x1080)，具备亮度调节物理按键，带低蓝光护眼功能，具备显示器模式切换物理按键，支持当显示器使用（开机或者不开机都可以）；  ★8、音频设备：双立体声音箱，具备杜比全景声认证和AI智能降噪功能（投标时需提供功能截图加盖投标人公章）； ★9、电源：内置 ≥180W PSU 能效高达90%； ★10、机箱底座及接口要求：多功能底座，支持屏幕升降、俯仰、左右；配置标准VESA接口，支持壁挂，外观要求主机与显示器一体化设计，侧置物理按钮，方便使用，具备≥6个USB 3.2接口（含1个USB 3.2 G2 TYPE-C），标配标配DP （OUT）+HDMI（IN/OUT）接口。 ★11、键鼠：USB键盘、 USB黑色光电鼠标，支持键盘开机功能，方便使用；  12、安全应用：BIOS系统自动修复功能，避免异常断电导致BI操作系统崩溃，BIOS底层支持USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露； 13、系统：预装windows正版操作系统 二、★配套主机同品牌云桌面管理平台及同品牌电子教室管理软件： ★（一）配套主机同品牌云桌面管理平台 1、可实现所有的计算机终端集中统一管理。 2、无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种Windows桌面云环境。 3、支持客户端多硬盘的统一部署和保护还原。 4、无论客户端是关机或开机状态，均可在服务端对所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并不影响已经开机的客户端的正常使用，在客户端下次开机或重启后就能使用新装软件和系统。 5、系统快照无数量限制，且镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致。 6、服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板完全部署到客户端，多个系统只需要一次部署即可。 7、支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。 ★8、支持操作系统快照节点间的任意切换及快速恢复，切换恢复后不会删除或影响其他快照节点，且每个操作系统下的快照节点数量不少于10个（投标时需提供功能截图加盖投标人公章）。 ★9、通过服务端部署至终端本地硬盘的操作系统，需支持卸载客户端软件，同时保留操作系统的功能，便于管理人员对终端的灵活调配（投标时需提供功能截图加盖投标人公章）。 ★10、可根据网络环境，选择P2P或广播两种不同的部署模式进行后台部署（投标时需提供功能截图加盖投标人公章）。 11、部署过程中，根据管理策略自动修改IP地址和计算机名称。 12、支持客户端计算机名、MAC和IP地址等信息的导入导出。 ★13、支持客户端IP占位功能，实现新客户端加入服务端时，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和IP排序管理（投标时需提供功能截图加盖投标人公章）。 14、客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。 ★15、客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式（投标时需提供功能截图加盖投标人公章）。 ★16、客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。 17、支持系统引导选单的开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。（投标时需提供功能截图加盖投标人公章）。 18、支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。 ★19、服务端软件支持一键简易升级，原有机房客户端软件无需升级，即可实现不同软件版本的客户端统一管理（投标时需提供功能截图加盖投标人公章）。  ★主机同品牌电子教室管理软件：  课堂教学 1.教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。 2.教师演示速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。 3.屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。  4.视频广播：采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式， Windows Media文件，VCD文件，DVD文件，Real文件，AVI文件，MP3等主流文件格式，支持720p、1080p的高清视频。 5.视频直播：通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。 6.语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生， 7.语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师和此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。 ★8.学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。（投标时需提供功能截图加盖投标人公章） ★9.分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。（提供此功能界面截图证明） ★10.分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。（投标时需提供功能截图加盖投标人公章） ★11.屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为ASF录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。 12.学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。 13.文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。 ★14.作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。（提供此功能界面截图证明） 15.网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。 16.屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。 17. 频道教学：支持多达32个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。 ★18.可共享白板，学生和教师可以通过白板工具完成书写、绘画任务，提升团队合作的兴趣.。（投标时需提供功能截图加盖投标人公章） 教学评测 ★1.随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。（投标时需提供功能截图加盖投标人公章） ★2. 教师可导入word、ppt、excel、pdf类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果（提供此功能界面截图证明） 课堂管理 1.签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 2.班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。 ★3.上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。（投标时需提供功能截图加盖投标人公章） ★4.程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具。（投标时需提供功能截图加盖投标人公章） 5.学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。 6.系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。 7.黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 ★8.远程命令：可以进行远程开机、关机、重启等操作。（投标时需提供功能截图加盖投标人公章） 9.分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。 10.分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。 11.图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。缩图显示大小也可自由设定。 12.自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。 13.防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。 14.请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。 15.远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 16.远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等 三、服务及资质：  ★1、资质认证：3C认证、节能认证，服务体系通过CCCS钻石五星级认证及安全工程一级认证，投标需提供证书复印件加盖投标人公章； ★2、保修服务：提供原厂三年极速响应服务，提供第二自然日快速修复服务，提供7\*24小时电话支持服务，响应时间内未能及时修复的，设备生产厂商免费提供和延迟日数对应的月度延保服务，质保期内硬盘出现数据丢失等故障可以提供≥1次数据拯救服务。为确保参数及服务真实有效性，供货时需提供设备生产厂商针对本项目出具的售后服务承诺函原件及参数确认函原件（加盖原厂印章）采购人保留对成交供应商所竞标的产品功能进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意竞标，成交无效。采购人有权终止合同，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。 ★3、此次设备必须配套原有翻转器使用，投标人自行现场考察原有翻转器，无法与原有翻转器配套使用的，采购人有权终止合同，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。 四、其他服务 1、包含拆除原有实训室旧的电脑并搬运到指定地点。 2、包含检查旧机房网络通信及有问题的网络水晶头重新打压。 3、包含本次机房电脑系统及所有教学软件安装。 4、包括本次机房电脑的搬运、安装、调试及所有其他费用 | 156 | 台 | 5965 | 930540 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计金额：人民币玖拾叁万零伍佰肆拾元整 （￥930540.00元）** | | | | | | | | |

**二、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务名称** | **商务内容** |
| 1 | ★**资质要求** | **无** |
| 2 | 报价要求 | 报价必须包含所有设备、随配附件、备品备件、运输、工具、安装、调试、各种附材、培训、售后服务、税费及其他所有可能发生的一切费用，采购人不再支付任何费用。  ★（1）首轮报价报价明细表（必须提供）  ★（2）商务、技术响应、偏离情况说明表（必须提供） |
| 3 | 合同签订 | 1. 合同签订：成交公告发布**后10个日历**日内。  ★（1）报价明细表，按最终竞价结果，等比例调整单价**（必须提供）**  2. 采购需求及成交供应商报价文件，作为合同附件。 |
| 4 | 供货时间、服务期限及服务地点 | 签订合同之日起**10个日历**日内供货、安装完毕。  2.广西南宁市内（采购人指定地点）（不接受快递或物流）  3.合同签订期, 自采购人确认成交**之日起15日内签订合同。** |
| 5 | 质保服务期、服务成果保障响应时间要求 | 成交供应商提供原厂三年免费升级和原厂保修服务，属于国家规定“三包”范围的，其质量保证期不得低于“三包”规定。须免费提供软件制造商授权的技术人员现场安装调试和使用方法培训。在接到用户技术服务要求后，2个小时内做出响应，如需进行上门服务，24小时内派技术人员到达现场服务。 |
| 6 | 产品要求 | **1.为保障投标软件质量，成交供应商供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务承诺书原件、供货证明原件。**否则视为成交人违约，采购人将不予以接收、不予以验收，所造成的损失由供应商承担。  ★2.**所有提供的设备均要求是原厂新品、正品、未使用,产品出厂日期至合同签订日，不得超过3个月，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期不得少于1年，** |
| ★7 | 履约保证金 | 1.成交金额的5% ，成交供应商在确认采购结果后3个工作日内，在合同签订前以转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式提交。无正当理由，且未提交的，将视为放弃成交，成交供应商须承担相应的法律责任。  2.项目验收合格后，质量保证期过后十五个工作日内无息返还。若验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，并按合同约定处理，还可能会报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。  3.履约保证金的形式：成交供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。  开户名称：广西经贸职业技术学院；  开户银行：中国建设银行南宁青山路支行；  银行账号：45001604556050701379；  4.履约保证金不予退还情况，包括但不限于。  （1）成交供应商不按文件要求签订合同的。  （2）若验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，并按合同约定处理，还可能会报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。  （3）成交供应商不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，采购人有权扣划全部或相应金额的履约保证金。 |
| 8 | 付款方式 | 1．成交供应商按采购合同交货并安装调试完成后或服务完成后，采购人签署项目验收书；  2．成交供应商向采购人开具全额发票和验收书向采购人提出付款申请；  3．票据要求：成交供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票，成交供应商未提供发票的，采购人的付款义务顺延，且不承担迟延履行的相关责任。一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由供应商承担。  4．采购人经检查单据合格后支付100%货款。  5．本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。 |
| 9 | 诚信要求★ | 如发现供应商在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，将被取消竞价或成交资格。 |
| 10 | 培训 | 成交供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。成交供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。 |
| 11 | 知识产权 | 采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。 |
| 12 | 验收、售后服务要求 | ★1.售后服务，成交供应商必须提供本地化服务在采购人所在地提供售后服务机构售后服务人员，验收时需提供本地售后服务人员名单。  ★2.成交供应商提供的硬件设备及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效，如有提供虚假材料谋取中标的，按政府采购相关法规处罚，并追究其相应的法律责任。  （1）采购人保留对成交供应商供应竞标产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，采购人不予验收通过，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。  ★3.采购的产品需满足的服务、质量、技术规格等要求：使用材料及工艺、线路改造、布线等标准，不低于采购需求约定的标准；保修期自货物安装调试完成，并以双方最终验收合格之日起计算。  4.故障响应时间：中标供应商应接到故障通知后30分钟内做出技术支持反应，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在8小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作；  5.免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员。  6.在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务；  7.每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养；  8.投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （3）必要的保险费用和各项税费；  （4）包括安装费用；  （5）到现场验收的费用。  9.备品备件及耗材等要求：中标供应商应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。  10.验收条件及标准：  （1）常温0℃－45℃，符合合同要求及国家相关标准；  （2）参数配置符合标书要求，无任何变动；  （3）成交供应商提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。  11.验收方法及方案：由采购人、成交供应商、使用方或采购人聘请的有关技术专家共同现场验收，采购人出具验收文书。  12.实施和安装要求：  （1）成交供应商必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装； |
| 13 | ★节能产品认证 | 属《节能产品政府采购品目清单》范围内的产品，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。 |
| 14 | ★环境标志认证 | 属《环境标志产品政府采购品目清单》范围内的产品，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。 |
| 15 | 其它 | 1、标注★的技术要求为实质性技术要求。成交供应商在报价文件中应就实质性技术要求提供技术支持资料，未提供的将视为未实质性响应该要求。采购方有权不予接受报价，不予验收通过。  ★2、为了确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国反垄断法》，没有正当理由，不得以低于成本的价格销售商品。 若成交供应商的报价低于项目预算的80%，签订项目合同时采购人有权要求成交供应商提交预算金额减去中标金额的差价作为项目履约保证金（只接受现金方式，不接受任何形式的保函），质保期满后如无质量问题且所投软硬件产品完全满足招标文件要求，采购人将无息退还质保金；采购人有权要求成交供应商提供中标产品进行测试，并核实技术性能是否与投标文件一致，若经相关权威机构检测，检测结果与投标文件描述不一致，则视为虚假应标，采购人将报政府采购管理部门，并没收成交供应商的履约保证金并终止合同。 |

**附件1：**

**报价明细表（必须提供）**

采购项目名称:

采购项目编号:

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物(服务)名称 | 数量① | 单位 | 技术参数及性能配置要求 | 品牌、型号规格 | 生产厂家及产地 | 单价② | 单项合价  （元）  ③=①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价（人民币大写）： （￥ 元） | | | | | | | | | |
| 交付使用时间： | | | | | | | | | |
| 交付使用地点: | | | | | | | | | |

注：

1.供应商的首次报价与最后报价均不能超过采购预算，否则报价无效。

2.所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

3.竞标报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、安装调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。

4. 自然人参加谈判的无需盖章，需要签字。

5.本表可扩展，并逐页签字及盖章，否则其报价无效并作无效响应处理。

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期：： 年 月 日

**附件2：**

**商务、技术响应、偏离情况说明表（必须提供）**

采购项目名称:

采购项目编号:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购文件要求 | 报价响应文件具体响应 | 响应/偏离 | 说明 |
|  | **商务部分** | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  | **技术部分** | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

说明：1、应写明报价响应文件对商务与技术要求的响应和偏离情况；

2、应对照询价文件 **“采购需求”，逐条说明** 所提供货物和服务已对询价文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别对有具体参数要求的指标，报价供应商必须提供所供设备的具体参数值。**如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制询价需求文件要求，将导致报价被拒绝。**

3、自然人参加报价的无需盖章，需要签字。

法定代表人或法定代表人授权代表签字（或盖章）:

年 月 日