

最后报价表

项目名称：多媒体教室设备采购

项目编号：GXZC2021-J1-004492-CGZX

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价 (元) ③=① ×②	备注
1	云服务器	锐捷、RG-CS1020、锐捷网络股份有限公司	1	台	<p>1. 服务器要求为 19 英寸工业标准 2U 机架式服务器，提供 4 个 USB 接口，其中 USB 3.0 3 个；</p> <p>★2. CPU：采用国产自主品牌，8 个物理核心，性能为海光 3185，主频 3.0GHz；</p> <p>★3. 内存：实配内存 32GB，整机最大支持内存 256GB，整机最大支持内存带宽 41.65 GB/s；</p> <p>★4. 整机配置 1 块 480G 固态硬盘，1 块 240G M.2 SSD；集成 SATA 硬盘控制器，整机配置硬盘 2 块 3.5 寸 4TB 7200 转 SATA III 硬盘；</p> <p>5. 网口：提供 4 个千兆电口；</p> <p>6. 电源：提供 1 个 350w 电源模块；</p> <p>★7. 为防止人体遭受辐射，要求所投服务器产品在 1GHz~6GHz 频率范围内的辐射骚扰符合国家 GB/T 的标准，针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件并加盖竞标单位公章；</p> <p>★8. 为了保障售后服务，设备制造商符合 ITSS 信息技术服务运行维护标准，提供 ITSS 官网查询链接及截图并加盖竞标单位公章；</p> <p>★9. 提供三年质保，供货时提供厂家售后服务承诺函并加盖厂商公章；</p> <p>★10. 为了保障售后服务，设备制造商符合 ITSS 信息技术服务运行维护标准二级，提供 ITSS 官网查询链接及截图。</p>	30,800.00	30,800.00	
2	CPU 授权	锐捷、RG-CCP-DCP-Lic-EDU、	1	台	<p>1、管理平台采用 B/S 架构，一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作；</p>	4,700.00	4,700.00	

		<p>锐捷网络股份有限公司</p>		<p>★2、采用超融合架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现；</p> <p>3、支持在集群中添加、移除服务器主机节点，提供强大的横向扩展能力，单个集群可支持添加 64 个主机节点；</p> <p>4、支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑；</p> <p>5、支持 Docker Swarm 技术实现服务器高可靠。当服务器数量为 3 台时，支持任意 1 台服务器故障，可自动恢复并继续提供服务；当服务器数量为 7 台时，支持任意 3 台服务器故障，可自动恢复并继续提供服务；</p> <p>★6、采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线 Scale-out 扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问，存储系统仍然保证数据 100%的完整，并且不会停机中断服务；</p> <p>7、支持数据切片技术，单个文件跨多个存储节点分布存储，支持多节点并发存储读取与写入，提升应用业务响应能力；</p> <p>★8、可以按需创建多个存储池，并且可以按需指定每个存储池所需使用的冗余策略。同时还可以根据具体需求选择每个存储池对应的容量盘，容量盘可以选择服务器集群中任意几个节点中的一块或多块未被使用的磁盘，（竞标时必须提供功能界面截图证明）；</p> <p>★9、存储池可以设置的冗余策略包括：单副本、2 副本、3 副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率超过 66%（竞标时必须提供功能界面截图证明）；</p> <p>10、支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到 SSD 和内存中，从而让这些热点数据的 IO 更加高效；</p> <p>11、支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、也无需人工干预；</p>			
--	--	-------------------	--	---	--	--	--

				<p>★12、要求支持并且可以实际使用局部超融合方案，每个节点上启动的桌面都可以在本节点上以单副本的方式运行，其它用户数据（如：镜像模版等）依然采用相应的冗余策略存储在多节点上（竞标时必须提供功能界面截图证明）；</p> <p>13、为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS 170 万；</p> <p>★14、为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T 数据重构时间 15 分钟（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件）；</p> <p>15、避免用户数据外泄，要求分布式存储采用块虚拟化技术，将用户的文件切分成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器的不同硬盘上。避免硬盘故障维修时，原故障硬盘被第三方公司/人带走，导致数据外泄；</p> <p>★16、支持创建虚拟交换机，可创建 64 个虚拟机交换机，每个虚拟交换机默认创建 256 个端口，可根据需要自动创建/删除端口；最多可创建 16384 个端口；</p> <p>17、支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP 地址，操作时间、操作内容。</p> <p>★18、提供三年质保；</p> <p>★19、为保证兼容性与统一管理，要求该产品必须与云服务器为同一品牌，否则竞标无效。</p>			
3	学生教室终端机	锐捷、RG-CT5500-G3、锐捷网络股份有限公司	255	台	<p>一、终端参数</p> <p>★1. 软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件；</p> <p>★2. 配置 Intel 第十代 i5 六核三线程处理器（处理器主频 2.9GHz）；内存 8GB，显卡 Intel UHD 630；本地存储 256 GB SSD，配置 1 个内存扩展槽，1 个硬盘扩展槽；</p> <p>★3. 为节约桌面空间，终端主体尺寸部分（L*W*H）20cm*20cm*4.44cm；</p> <p>★4. USB 接口 8 个（包含 4 个 USB 3.0 接口），1 个千兆网口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 对音频输入输出接口，且支</p>	6,000.00	1,530,000.00

				<p>持 4 段式耳机音频输入及输出；</p> <p>★5. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）120000 小时，并提供第三方权威证书复印件</p> <p>★6. 在云终端上要求支持多种系统的教学镜像，提供给不同课程教学使用，不同的教学镜像可供学生自由选择，上课期间老师可以要求所有学生云终端统一进同一个教学镜像进行教学；</p> <p>★7. 终端支持完全离线模式，即在云终端控制器连接中断时，依然可使用当前正在使用的镜像环境，保障业务连续性。以上功能需提供功能截图，并加盖竞标人公章；</p> <p>★8. 支持终端显卡透传，能够将终端物理显卡透传至虚拟机中；</p> <p>★9. 支持主流图形设计类软件，如 autoCAD、3DMAX、PS 等流畅运行，保障业务平稳开展；</p> <p>10. 在学生终端上要求支持 4k 清晰度高清视频流畅播放；</p> <p>★11. 云终端提供公共存储空间，该空间可供不同课程学生上课使用，可存储部分临时文件，在云终端控制器端能够对所有云终端的公共空间提供统一管理功能，并能进行批量删除；</p> <p>★12. 要求通过教学管理软件能够实现所有学生云终端一键开启硬件设备和启动虚拟桌面；</p> <p>★13. USB 外设全兼容，如 USB 存储、USB 打印设备、U-key、电子白板等，要求电子白板和触摸式电子大屏可以流畅操作，高拍仪（或者摄像头）拍摄时可随意调整纸张角度画面传输不会出现明显卡顿或停滞；</p> <p>14. 对于云终端控制器所提供的虚拟桌面提供关机还原模式，保证系统不会中毒且易于管理，且当天数据盘数据不得丢失；</p> <p>15. 对于云终端控制器所提供的虚拟桌面提供个性化模式，可保证用户数据和操作系统完全保存，用户安装的软件及数据在重启后均可保留；</p> <p>★16. 要求教学镜像支持加速下载功能，不仅仅局限于从云终端控制器下载镜像，终端会自动检测拥有相同镜像的客户端，并从该客户端下载镜像，提高教学镜像</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>部署速度；</p> <p>★17. 要求教学镜像下载部署支持断点续传功能。当用户关闭终端时，暂停下载更新任务，当终端再次启动时，应用断点续传技术，继续下载未完成的更新任务；</p> <p>★18. 提供三年质保，供货时提供厂家售后服务承诺函并加盖厂商公章；</p> <p>★19. 为了保障售后服务，设备制造商符合 ITSS 信息技术服务运行维护标准二级，提供 ITSS 官网查询链接及截图</p> <p>二、外设参数</p> <p>1. 显示尺寸：23.8 寸背光技术 LED；</p> <p>2. 分辨率：1920*1080；</p> <p>★3. 硬件形态：IPS 硬屏，能够保证清晰、流畅和真实的效果，对眼睛的刺激明显降低，完全符合健康诉求；</p> <p>4. I/O 端口：支持 VGA、HDMI；</p> <p>★5. 提供三年质保；</p> <p>★6. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云服务器为同一品牌，否则竞标无效；</p> <p>7. 配套鼠标键盘。</p>			
4	激光超短焦投影机	希沃、PL56A、广州视睿电子科技有限公司	5	台	<p>★1. DLP 显示技术，纯激光光源，DMD 芯片大小 0.48"。白绿红黄四色色轮。（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>2. 标准亮度 4000 流明；标准分辨率：1920*1200；对比度：500000:1</p> <p>★3. 超短焦反射式镜头，投影机镜头居中设计。投射比 0.25，即投射 80 英寸 16:10 画面时，投影机镜头距离画面 44cm，教学板书时不受投影光线的干扰影响（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>★4. 梯形校正功能，垂直水平至 30°（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>5. 采用电动调焦方式，调焦更方便。</p> <p>6. 色域覆盖率（REC. 709 标准）100%。</p> <p>7. 照度均匀度（中心边角比）90%。</p> <p>8. 设备内置 1*10W 扬声器，一体化设计方便用户使用（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p>	17,000.00	85,000.00

				<p>★9. 标准亮度模式下激光光源寿命 25000 小时（供货时提供设备厂商印制的彩页并加盖鲜章）。</p> <p>10. 智能节能 ECO 模式：5min 无信号投影机自动关机，用户可自定义无信号关机时间和休眠状态关机时间。</p> <p>★11. 设备接口：高清 HDMI*2，VGA 输入接口*1，VGA 输出接口*1，Video(RCA)接口*1，USB-A 型接口*1，RS-232*1，RJ45 网络接口*1，S-VIDEO*1，DC 12V OUT*1、Audio in(RCA) *2、Audio in(mini jack) *1、Audio out(mini jack) *1（所有接口为投影机内置）（投标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>★12. USB 提供供电功能，连接移动设备后，可以为设备供电。（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>★13. 省电模式下工作噪音 31db（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>★14. 光源系统采用 IP5X 级密闭设计，防止灰尘入侵。（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>15. 整机重量： 7.5KG。</p> <p>★16. 色彩匹配及调节功能，具备 6 种色彩调节功能（RGBCMY），拼接融合色彩调整更方便（用户区可调节）（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>★17. 支持 DLP Link 3D，包括垂直同步全分离、垂直全封装、垂直半封装、水平半封装格式；支持 HDMI 蓝光 3D 格式。（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>★18. 具备 HDR 高动态范围成像，带来更高画质（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。）</p> <p>★19. 具备 Dynamic black（动态黑）功能，有效提高对比度（竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>报告复印件。)</p> <p>20. 可被 AMX 控制设备发现连接。</p> <p>21. 支持多种网络控制协议 (AMX/Exrton/PJ-Link/Telnet) 进行远程管理和集中控制。</p> <p>22. 输入信号支持 1920*1200@60Hz, 支持 18 种或以上的 OSD 语言。</p> <p>★23. 设备安全可靠, 平均无故障运行时间 (MTBF) 60000 小时 (竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。)</p> <p>24. 工作温度范围: 0-40℃; 设备具有环境温度检测功能, 当检测到周围环境温度为 35-40℃时, 设备自动进入节能模式, 亮度输出减少至 60%, 保护投影设备, 延长使用寿命 (投标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。)</p> <p>25. 测试图功能: 无需连接电脑, 投影机能够提供测试图种类 9 张, 方便测试及装调试。</p> <p>26. 支持高海拔模式。</p> <p>27. 网口远程控制功能: 支持通过局域网远程获取投影机工作状态, 并能控制投影机关机、切换通道、调节音量等操作。</p> <p>28. 面板按键锁定功能: 支持用户自定义投影机启动后按键板自动锁键, 仅能通过遥控器或上位机控制投影机, 避免非授权人员误操作。</p> <p>29. 一键屏幕隐藏功能: 通过遥控器按键可实现一键关闭投影机画面输出, 帮助老师将学生注意力从显示内容转移, 把控教学节奏 (竞标时必须提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。)</p>			
5	画框 幕窄 边框 幕布	孚卡思、定制、广西南宁富松电子科技有限公司	5	台	<p>1、品牌幕布类型: 画框银幕; 材质: 白塑, 产品质量符合 GB/T 13982-2011 国标要求, 竞标时提供产品相关检测报告;</p> <p>2、幕面解像力: 125 线对/mm, 有效散射角 150 度;</p> <p>3、幕布尺寸: 120 寸 ;</p> <p>4、产品比例: 16:10;</p> <p>5、甲醛含量: 符合 GB/T 2912.1-2009 要求;</p> <p>6、供货时提供产品商标注册登记证书复印</p>	1,300.00	6,500.00

					件，并加盖厂商公章，拒绝贴牌。 7、产品保修：整机1年保修，非人为损坏免费更换同型号新品，供货时提供售后服务承诺书及产品彩页加盖厂商公章。			
6	投影机吊架	国产定制、张家港市伟佳视听器材有限公司	5	台	1 悬臂尺寸；支架臂杆采用 1.5mm 冷轧钢板挤压成型尺寸 102*50mm，内外管伸缩结构管子之间间隙<1mm，管壁连接部分内嵌塑料衬套，伸缩自如； 2. 表面处理；表面经酸洗磷化静电喷涂处理具有外形美观，表面坚硬，长时间使用无变形. 掉色等现象； 3. 走线位置；大口径内外套管可供投影机等设备的连接线在管子内通过； 4. 装饰底座；底座部位对固定膨胀螺栓外套 ABS 塑料外壳外形美观大方； 5. 负重；产品在负重 15 公斤机器时下垂距离 1mm； 6 位置漂移；在吊装 15 公斤以内的机器时，外力轻微触碰到投影机时无位移现象； 7 通用型底板标配 4 个铝合金连接爪可吊装不同型号投影机（也可根据投影机吊装孔定制专用连接底板）； 8 角度调整；画面整体上下平移，画面尺寸大小调整，画面水平方向左右平移，画面左右梯形，画面上下梯形，画面左右高低 6 个方位可调整，其中 3 个方位带微调旋钮可对画面做精准调整。	150.00	750.00	
7	钢制讲台	鑫洋华、LD-1140STM、长沙洋华机电设备制造有限公司	5	张	1 外形尺寸：1140*890*1000mm（长*宽*高）； 2 材料及加工工艺：主体采用 1.0mm~1.2mm 优质精装冷轧钢板，表面经全自动环保设备浸淋处理后再静电喷塑，塑面经久耐用； 3 结构：钢木结合材料一体成型；台面两侧实木扶手；采用高档橡木加工而成；桌面木质耐划台面，全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性、表面 L 型橡木装饰板；采用圆弧处理，安全、美观； 4 液晶显示器采用反转设计，教师可根据身高或光线强弱调整显示器角度，使用非常方	2,580.00	12,900.00	

				<p>便，可安装 17-24 寸液晶显示器；关闭后所有设备都隐藏在讲台内；</p> <p>5 键盘采用翻转式操作，显示器，中央控制器，键盘互不影响，独立操作；（可选配多功能接口板）；</p> <p>6 右侧采用隐藏抽拉式设计，安装视频展示台，无需钥匙开启；</p> <p>7 整个讲台只使用一副滑轨，减少故障机率；</p> <p>8 合理的尺寸设计，合理的设备安排。下柜前方开有主机小门，讲台下层采用国标 19 英寸机柜设计，带层板，所有设备整齐固定；</p> <p>9 整体采用分体式结构，下柜为分体组装，安装，快捷、方便，卡扣有防脱机构，可靠性高，下柜两侧均开有百叶窗，方便散热。</p>				
8	中控	高科、GK-500II、杭州高科工贸有限公司	5	个	<p>1. 全机械按键操控（17 键），并具有声光提醒功能；</p> <p>2. 自适应载波红外解码，真正的外能红外学习；</p> <p>★3. USB 与 RS232 双通讯方式，为不具有串口的用户提供了解决方案，同时 USB 接口具备电子白板智能切换功能并可与 PPT 等软件互动；</p> <p>4. 全优化音频方案，MIC 全通道混音叠加功能，在播放音乐时可以同时演讲。</p> <p>5. 预留网络中控端口，可升级为网络中控；</p> <p>★6. 接口：视频 4 进、1 出；音频：5 进、1 出（含立体声）；VGA: 3 进、2 出；HDMI: 3 进、1 出；USB: 2 进、2 出（电子白板切换）；</p> <p>7. 并且 USB 口可以与电脑通讯；1 路麦克风输入；</p> <p>8. 控制接口：2 路 RS232；1 路红外接口；</p> <p>★9. 电源控制部分：内置投影机延时关机电源保护，延时时间可修改；内置电动幕升降电源；</p> <p>10. 开孔尺寸：216mm*106mm；</p>	1,000.00	5,000.00	

					11. 输入电源：AC200V~240V。			
9	有源音箱配有无线话筒	佳比、XL-510+FG-1001+FL-905、广州佳比亚电子科技有限公司	5	套	<p>一、话筒</p> <p>★1、铝合金笔式外观，；使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窜频，满足同一场所大量使用的需要；开机自动进入配对状态，配对成功后有提示音，自动转入接收状态；</p> <p>2、直观 LED 液晶屏显示各项技术参数，数字音量大小调节、信号强弱、电池余量信息显示；具有很好防风效果，音质清晰，自然；</p> <p>3、话筒具有激光教鞭功能，同时具有上下翻页按键（选配翻页模块可实现无线翻页、在放影 PPT 文件时还可一键黑屏）；</p> <p>4、话筒内置高性能咪头，外置防风棉，音质优美，可实现手持、并带有 USB 外接话筒接口（需配原厂外接咪）；</p> <p>5、话筒可以与任意主机配对使用；无信号或无操作 60 秒内进入节能待机状态，有信号或操作时自动启动使用，无须对频，电池低损耗；</p> <p>6、话筒采用大容量充电锂长效电池，充满电可连续工作 10 小时以上，配旅行（或 USB 充电器）充电器，使用更加便捷；</p> <p>7、话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小；。</p> <p>★8、调制方式：GFSK；【供应商于响应文件中必须提供所产产品具备上述具有检测资质的检测中心出具的检验报告复印件等相关证明材料，加盖供应商公章】</p> <p>★9、发射频率：2400~2483.5MHz；</p> <p>10、发射功率：10 dBm；</p> <p>11、传输范围：约 20M（视环境变化）；</p> <p>12、工作温度：-20~75 度；</p> <p>13、功耗：约 100mA ；</p>	1,000.00	5,000.00	

				<p>14、电池充电时间：30 分钟~1 小时；</p> <p>15、频率响应：50Hz-15KHz；</p> <p>16、信噪比：90dB；</p> <p>17、输出电平：200mv；</p> <p>18、电源供电：5V 直流供电；</p> <p>19、话筒净重：50g；</p> <p>20、话筒配件：头戴绳；USB 充电线；旅行充电器。</p> <p>二、有源音箱：</p> <p>1、使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窜频，满足同一场所大量使用的需要；</p> <p>2、外置一体式小巧 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度；</p> <p>3、具有效率高、工作稳定可靠的特点；</p> <p>4、二路话筒输入（自带 6V 幻象电源）；</p> <p>5、话筒音量、高低音调节，可以独立控制；</p> <p>6、标配壁挂安装配件，吊装简单方便。</p> <p>★7、额定功率：40W；</p> <p>8、额定阻抗：4Ω；</p> <p>9、频率响应：55Hz-18kHz；</p> <p>10、驱动器：4 寸低音×1，高音×1；</p> <p>11、输入：2 路立体声接口；</p> <p>12、1 路广播接口；</p> <p>13、灵敏度：75dB/1W/1M；</p> <p>14、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体；</p> <p>15、安装：壁挂；</p> <p>16、箱体尺寸（L×W×H）：190×157×285（单位：mm）</p> <p>三、有线鹅颈话筒</p> <p>主要功能特点：</p> <p>1、电容式话筒，支持幻象供电（与本品牌功放使用不需要电池）；</p> <p>2、高灵敏度，超宽频率响应；</p> <p>3、鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况；</p> <p>4、流线型优雅外观底座设计，采用金属材料，具有专业、美观的特点；</p> <p>5、超心型拾音指向性，有效避免啸叫产生。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

					<p>主要技术参数:</p> <p>1、换能方式: 电容式;</p> <p>2、指向性: 超心型指向;</p> <p>3、频率响应: 40Hz-16KHz ;</p> <p>4、灵敏度: -40dB±2dB;</p> <p>5、输出阻抗: 200Ω ;</p> <p>6、参考拾音距离: 20-50cm;</p> <p>7、连线: 8M专用电缆, 带1个6.3mm及1个卡侬公头;</p> <p>8、供电电压: DC3V(电池供电)6V/48V(幻像电源)自动转换;</p> <p>9、净重: 0.9kg。</p>			
10	交换机	锐捷、RG-DS5730-48GT4SFP-L、锐捷网络股份有限公司	5	台	<p>千兆以太网交换机, 应用层级: 三层, 传输速率 10/100/1000Mbps, 背板带宽: 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率: 87Mpps/144Mpps, 端口描述 48个 10/100/1000M 自适应电口, 4个 1G SFP 光口。</p>	3,600.00	18,000.00	
11	交换机	锐捷、RG-SF2900-8GT2SFP-S、锐捷网络股份有限公司	5	台	<p>8个 10/100/1000M 自适应电口, 2个 100M/1G SFP 光口, 适配器供电(出厂已配), 无风扇。</p>	1,200.00	6,000.00	
12	机柜	鑫洋华、6U、长沙洋华机电设备制造有限公司	5	个	<p>1、规格: 600mm(W)×450mm(D)×350mm(H);</p> <p>2、外观: 机柜表面光洁, 色泽均匀、无流积、无起泡, 无裂纹金属件无毛刺锈蚀;</p> <p>3、白色钢化玻璃前门, 可方便拆卸的左右侧门和前后门, 内配活动层板一块;</p> <p>4、主要材料采用 SPCC1.2-1.5MM 优质冷轧钢板制作, 方孔条镀锌; 其余: 脱脂、磷化、静电喷塑;</p> <p>5、颜色: 灰白色。</p>	540.00	2,700.00	
13	服务器机柜	金盾、ND6942-B、广州南盾通讯设备有限公司	1	个	<p>1 规格: 600mm(W)×500mm(D)×1245mm(H);</p> <p>2、外观: 机柜表面光洁, 色泽均匀、无流积、无起泡, 无裂纹金属件无毛刺锈蚀;</p> <p>3、颜色: 灰白色; 要求采用高强度的优质度锌板, 主体骨架为 1.8mm, 其他 1.0mm;</p> <p>4、结构: 19英寸, EIA 标准立柱, 成型材结构, 落地式机柜结构, 框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果。两侧为可拆钢板门;</p> <p>5、前门: 采用高强度钢化玻璃结构, 让机柜内设备运行情况能及时清楚掌握;</p>	2,700.00	2,700.00	

					<p>6、后门：采用带锁带透风栅网孔后门。机柜具有良好的通风散热能力,其结构与机房空调送风方式相适散热：采用顶部低噪声轴流风机主动散热方式，风机 1 个，电源为 220 伏；</p> <p>7、层板：每台机柜提供一个固定层板,每块层板可承重 50KG；电源：每台机配置一个六位万能输出电源插排；</p> <p>8、脚轮：每个机柜提供滑动脚轮 1 套便于搬运；安装套件：每个机柜配置 50 套安装套件；</p> <p>9、机柜底部需加重加固以加强机柜整体受重能力。</p>			
14	学生 电脑 桌和 椅子	轩鑫、定制、 南宁轩鑫办公 用品有限责任 公司	125	套	<p>1. 材质：采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，全部板材厚度采用 15mm 厚，桌面板四周加厚至 25mm 假面。桌子整体结构采用连接板固定，为方便布线桌子后方有 400mm 高的背板及预留有走线槽，双键盘托设计；</p> <p>2. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件；</p> <p>3. 封边：桌面板采用 1.5mm 厚本色加厚 pvc 全自动封边机封直边条，其它采用 1.0mm 厚本色加厚 pvc 全自动封边机封直边条，保证封边粘贴效果。</p>	650.00	81,250.00	
15	老师 椅子	轩鑫、定制、 南宁轩鑫办公 用品有限责任 公司	5	张	<p>网布靠背，采用优质尼龙透气网布，具有良好的张力，符合人体工程学，散热好，舒适美观；尼龙网坐垫，耐用不起毛球，不褪色，透气舒适流线型扶手，柔软防滑手感好；采用优质金属配件，保证长久安全不易变形。</p>	250.00	1,250.00	
16	系统 集成	广西迈通信息 技术有限责任 公司定制	1	项	<p>1、5 台投影机、6 张幕布、225 套云桌面、桌凳、讲台安装；</p> <p>2、每台云桌面（终端）及网络布线安装,每条网线两端都要有对应的标签,过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试；</p> <p>网络交换机、机柜、电源空开、网线、主电源电缆用 4 平方铜线、线槽、电源插排等布设安装；系统软件、教学应用软件、教学资源等</p>	136,450.00	136,450.00	

