**武 汉 工 商 学 院**

**招（议）标文件**



**招标项目名称:** **2024年暑期实验室建设计算机采购项目**

**编   号**:**G2024-17**

**武汉工商学院招投标办公室**

**二○二四年七月**

**第一部分   招（议）标邀请**

根据我校实际需求，现面向社会邀请具有实力的单位进行我校的2024年暑期实验室建设计算机采购项目招标，欢迎能满足标书要求的厂家前来投标。

**一、招标项目名称：**2024年暑期实验室建设计算机采购项目

2024年7月15日下午5:00前，请有意向的单位将法人授权委托书、被委托人身份证、营业执照副本等上述资料彩色扫描件（全部资料扫描为一个PDF文件）发送至331678357@qq.com邮箱，待招标方审查无误后，将联系供应商进行线上缴纳文件费，每份招标文件 500元（该费用收取后概不退还）。

递交标书费的账户信息:

支付宝账号：13995699032 户名：杜丹丹

**（请备注清楚单位名称及所投项目名称）**

每个投标单位在递交投标书之前,需交纳投标保证金 叁万 元，开标后未中标单位的保证金在十个工作日内不计息全额退还,中标单位的保证金则转为合同履约保证金。

递交投标保证金的账户信息：

户 名：武汉工商学院

开户行及账号：建行武汉洪福支行42001237044050001270

**二、投标截止时间：**

投标单位于2024年 月 日，将投标文件交到武汉工商学院招投标办公室。如有延误，视为废标；中标单位应在我校规定的时间内来签订合同，逾期视中标单位放弃中标，我校有权扣留保证金。

**付款方式：**施工完毕经验收合格后支付总货款的90%，验收合格满一年后付清余款。

**工期：**以招标方要求时间为准。

**开标时间及地点：**另行通知。

**招标单位：**武汉工商学院

**执行单位：**武汉工商学院招投标办公室

**地  址：**武汉市洪山区黄家湖西路3号

**联 系 人：**商务部分：胡老师　027-88147040/15871758771

技术部分：见清单

**第二部分   投标须知**

**一、招标方式：邀请招标、议评开标。**

**二、投标者要求及相关说明：**

1、投标者具有独立法人资格，具有相应的经营资质和一定经营规模，具有良好的经营业绩，坚持诚信经营，有良好的服务保障。

2、投标价均按人民币报价，且为含制作、运输、安装、验收及税价。

**三、投标费用：**无论投标结果如何,投标者自行承担投标发生的所有费用。

**四、投标书内容：**

1、投标书正本一份，副本伍份。如副本内容与正本内容不符，则以正本为准（投标完后，标书概不退还）；

2、产品详细报价，投标保证金缴纳凭证；

3、故障响应时间及服务承诺细则；

4、投标公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、主要业绩、针对此次项目的原厂授权证明等。

5、投标公司须列举近三年来在相近高校的经营业绩，包含联系人及联系方式，供货日期，合同金额等，至少列举3例以上，用表格形式。（务必真实）

6、请投标方严格按照我方拟定的标书文件的顺序报价，并注明商品规格，产地等。

**五、开标与评标：**

1、开标时间和地点：另行通知。

2、属于下列情况之一者视为废标：

2.1投标文件送达招标单位的时间超过规定的投标截止时间。

2.2投标文件未经法定代表人或委托代理人签字。

2.3开标后发现招标文件内容有虚假材料或信息。

3、在开标之前，不允许投标方人员与评标成员接触，如果投标方试图在投标书审查、澄清、比较及签合同时向投标方人员施加不良影响，其投标将被视为无效投标或取消投标资格。

4、本次招投标采取评标员集中议标方式，对未中标的单位我方不负责解释。

5、投标单位不得相互串通损害招标单位的利益，一旦发现各投标单位之间串通作弊、哄抬标价，招标单位将取消所有参与串通的投标单位的投标资格并没收投标保证金。

**六、中标与签订合同**

1、自开标之日起7日内，招标单位向符合条件的单位进行考察，最后商议定标。

2、中标单位如果未按招标单位规定的日期签订合同，或故意拖延签订合同，则招标单位可以扣除其投标保证金并取消其中标资格，另选中标单位。

3、中标单位的投标保证金转为合同履约金。

4、本招标文件未尽事宜，以合同为准。

**七、投标单位如有任何疑问，可以向我方招标负责人进行咨询。**

**八、武汉工商学院招投标办公室保留此招标文件的解释权。**

**第三部分 技术要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **技术参数要求** | **使用场地** | **联系人** |
| 1 | 电脑 | 台 | 46 | 1.CPU：Core i7-13700 2.主板：Intel Q670及以上 3.内存：配置16GB DDR4  4.显卡：4G独立显卡 5.声卡：5.1声道  6.硬盘：512 M.2固态硬盘  7.网卡：Integrated Ethernet千兆 8.扩展槽：1个PCI-E\*16，2个PCI-E\*4  9.键盘、鼠标 防水键盘，抗菌鼠标  10.接口：10个USB接口（前6个USB），VGA+HDMI+DP 11.电源：节能电源 500W  12.显示器：24寸宽屏液晶 13.操作系统：家庭版 win11。 | 实验楼 3-104 3-106 | 李萱 13971167763 |
| 2 | 55寸大屏 | 台 | 4 | 1.全高清屏：4K，3840\*2160分辨率； 2.尺寸：55寸； 3.直下式DLED背光源； 4.屏幕比例：16:9； 5.刷新频率：60Hz； 6.扫描方式：逐行扫描； 7.动态响应：8ms； 8.能效：3级； 9.CPU：(四核)； 10.内存：内置DDR4 2G；FLASH 16G； 11.接口：2路HDMI，2路USB2.0接口。 | 实验楼 3-104 3-106 | 李萱 13971167763 |
| 3 | 服务器 | 台 | 1 | 1.处理器：Xeon E-2378 8C 65W 2.6GHz 处理器 2.内存：2\*16G DDR4 3200 3.硬盘：2\*600GB 10K  4.电源：1\*450W  5.网卡：2个以上标配千兆网卡端口 6.系统：Linux7.5 | 实验楼 3-104 3-106 | 李萱 13971167763 |
| 5 | 服务器内存条 | 根 | 12 | 32G 适用于DELL R730/R740机架式服务器 DDR4 PC4-2400T 单根32G | 实验楼 3-104 3-106 | 李萱 13971167763 |
| 6 | 服务器硬盘 | 块 | 2 | 2.4T，15K，2.5寸，适用于DELL 730机架式服务器，带托架 | 实验楼 3-104 3-106 | 李萱 13971167763 |
| 7 | 服务机柜托盘 | 个 | 1 | 宽500mm\*深650mm | 实验楼 3-104 3-106 | 李萱 13971167763 |
| 8 | 教师计算机 | 台 | 2 | 1.类型：商用品牌台式计算机，非消费机型或中小企业机型 2.CPU： Core i7-13700 2.1G 16C 24T 3.主板：Intel Q670芯片组及以上 4.内存：单根32GB DDR4 3200 UDIMM 内存，为方便后期扩展，要求4个内存插槽 5.显卡：NVIDIA T1000 8G 6.声卡集成：HD Audio 7.硬盘：M.2接口 1TB SSD M.2 2280 商用SSD硬盘，硬盘具备减震数据保护功能（需要提供国家权威机构的证明文件） 8.网卡：集成1000M以太网卡 9.扩展槽：3个以上PCIE槽位 10.键盘.鼠标：防水抗菌键盘.抗菌鼠标，提供证明文件 11.显示器：同品牌商用显示器，≥27寸宽屏液晶，全功能底座（可俯仰，升降，旋转调节），支持VESA标准； 12.接口：9个USB接口(其中至少5个USB 3.2 G1接口 )，VGA+1\*HDMI+DP接口（VGA非转接）； 13.电脑自带扬声器外放。 | 工程训练中心 1#106、1#110 | 陈芳兰 17622603195 |
| 9 | 学生计算机 | 台 | 25 | 1.类型：商用品牌台式计算机，非消费机型或中小企业机型 2.CPU： Core i7-13700 2.1G 16C 24T 3.主板：Intel Q670芯片组及以上 4.内存：单根32GB DDR4 3200 UDIMM 内存，为方便后期扩展，要求4个内存插槽 5.显卡：NVIDIA T1000 8G 6.声卡集成：HD Audio 7.硬盘：M.2接口 512GB SSD M.2 2280 商用SSD硬盘，硬盘具备减震数据保护功能（需要提供国家权威机构的证明文件） 8.网卡：集成1000M以太网卡 9.扩展槽：3个以上PCIE槽位 10.键盘.鼠标：防水抗菌键盘.抗菌鼠标，提供证明文件 11.显示器：同品牌商用显示器，≥24寸宽屏液晶，全功能底座（可俯仰，升降，旋转调节），支持VESA标准； 12.接口：9个USB接口(其中至少5个USB 3.2 G1接口 ).VGA+1\*HDMI+DP接口（VGA非转接）； 13.电脑自带扬声器外放。 | 工程训练中心 1#106 | 陈芳兰 17622603195 |
| 10 | 服务器 | 台 | 1 | 1.国内知名品牌，2U机架式，非OEM产品，为方便管理，要求服务器和显示器为同一品牌； 2.配置两颗Intel至强可扩展处理器，单颗处理器核心数≥10，主频≥2.2GHz及以上； 3.配置配置≥32GB\*4 DDR4 3200MHz内存，最大支持32根内存插槽； 4.配置≥2块480G系统盘，2块4TB硬盘，最大支持28个硬盘扩展，支持内置两个M.2且支持RAID 0/1，提供ANYBAY技术可切换SAS/SATA/U.2硬盘不用更换背板，最大支持24个NVMe硬盘及VROC阵列； 5.显示器：同品牌商用显示器，≥27寸宽屏液晶，全功能底座（可俯仰，升降，旋转调节），支持VESA标准。 | 工程训练中心 1#106、1#110 | 陈芳兰 17622603195 |
| 11 | 电脑 | 台 | 1 | 1.类型：商用品牌台式计算机，非消费机型或中小企业机型 2.CPU： Core i7-13700 2.1G 16C 24T 3.主板：Intel Q670芯片组及以上 4.内存：单根16GB DDR4 3200 UDIMM 内存，为方便后期扩展，要求4个内存插槽 5.显卡：2G独显 6.声卡集成：HD Audio 7.硬盘：M.2接口 1TB SSD M.2 2280 商用SSD硬盘，硬盘具备减震数据保护功能（需要提供国家权威机构的证明文件） 8.网卡：集成1000M以太网卡 9.扩展槽：3个以上PCIE槽位 10.键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标，提供证明文件 11.显示器：同品牌商用显示器，≥24寸宽屏液晶，全功能底座（可俯仰，升降，旋转调节），支持VESA标准； 12.接口：9个USB接口(其中至少5个USB 3.2 G1接口 )、VGA+1\*HDMI+DP接口（VGA非转接）。 | 工程训练中心4#108 | 陈芳兰 17622603195 |
| 12 | 计算机 | 台 | 2 | 1.类型：商用品牌台式计算机，非消费机型或中小企业机型 2.CPU：Core i7-13700 2.1G 16C 24T 3.主板：Intel Q670芯片组及以上 4.内存：单根32GB DDR4 3200 UDIMM 内存，为方便后期扩展，要求4个内存插槽 5.显卡：NVIDIA T400 4GBG 6.声卡集成：HD Audio 7.硬盘：M.2接口 1TB SSD M.2 2280 商用SSD硬盘，硬盘具备减震数据保护功能（需要提供国家权威机构的证明文件） 8.网卡：集成1000M以太网卡 9.扩展槽：3个以上PCIE槽位 10.键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标，提供证明文件 11.显示器：同品牌商用显示器，≥24寸宽屏液晶，全功能底座（可俯仰，升降，旋转调节），支持VESA标准； 12.接口：9个USB接口(其中至少5个USB 3.2 G1接口 )、VGA+1\*HDMI+DP接口（VGA非转接）。 | 工程训练中心1#112 | 陈芳兰 17622603195 |
| 13 | 配套计算机 | 台 | 3 | 1.类型：商用品牌台式计算机，非消费机型或中小企业机型 2.CPU： Core i7-13700 2.1G 16C 24T 3.主板：Intel Q670芯片组及以上 4.内存：单根32GB DDR4 3200 UDIMM 内存，为方便后期扩展，要求4个内存插槽 5.显卡：NVIDIA T1000 8G 6.声卡集成：HD Audio 7.硬盘：M.2接口 1TB SSD M.2 2280 商用SSD硬盘，硬盘具备减震数据保护功能（需要提供国家权威机构的证明文件） 8.网卡：集成1000M以太网卡 9.扩展槽：3个以上PCIE槽位 10.键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标，提供证明文件 11.显示器：同品牌商用显示器，≥27寸宽屏液晶，全功能底座（可俯仰，升降，旋转调节），支持VESA标准； 12.接口：9个USB接口(其中至少5个USB 3.2 G1接口 )、VGA+1\*HDMI+DP接口（VGA非转接）。 | 工程训练中心3#102 | 陈芳兰 17622603195 |
| 14 | 显示器 | 台 | 75 | 1.显示器：≥21.5英寸办公显示器，FHDIPS防蓝光； 2.接口：HDMI； 3.含显示器支架（可0-90度自由调节显示器角度）。 | 实验教学中心 所有计算机实验室 | 吕君 15377529076 |
| 15 | 键盘、鼠标 | 套 | 75 | 无线键鼠套装键盘10米覆盖设计 | 实验教学中心 所有计算机实验室 | 吕君 15377529076 |
| 16 | 电脑（学生用） | 台 | 60 | 1.CPU型号：酷睿十四代i7-14700K及以上处理器； 2.内存支持双通道：单根32GB DDR5； 3.硬盘容量：M.2接口512G M.2 SSD； 4.显示器：23.8寸宽屏； 5.接口：整机不少于9个USB接口(前置2个USB 3.2 Gen1+2个USB 3.2 Gen2，1个USB3.2Gen1 Type-C，后置4个USB 2.0)、2个PS/2接口、VGA+HDMI+DP接口（所有接口均为原生接口，不允许通过转接设备转接）。 | 图书馆3楼阅览室 | 梅俊华 15994280096 |
| 17 | 电脑（教师用） | 台 | 3 | 1.CPU型号：酷睿十四代 i9-14900K及以上处理器； 2.内存支持双通道：64GB DDR5； 3.硬盘容量：M.2接口512G M.2 SSD； 4.显示器：23.8寸宽屏； 5.接口：整机不少于9个USB接口(前置2个USB 3.2 Gen1+2个USB 3.2 Gen2，1个USB3.2Gen1 Type-C，后置4个USB 2.0)、2个PS/2接口、VGA+HDMI+DP接口（所有接口均为原生接口，不允许通过转接设备转接）； 6.显卡：GeForce RTX 3060 VENTUS 3X 12G显存以上。 | 图书馆3楼阅览室 | 梅俊华 15994280096 |
| 18 | 计算机 | 台 | 6 | 1.CPU：i7-12700处理器； 2.内存支持双通道： 单根32GB DDR4； 3.硬盘容量：512G M.2 SSD； 4.显示器：23.8寸宽屏； 5.接口：整机不少于9个USB接口(前置2个USB 3.2 Gen1+2个USB 3.2 Gen2，1个USB3.2Gen1 Type-C，后置4个USB 2.0)、2个PS/2接口、VGA+HDMI+DP接口（所有接口均为原生接口，不允许通过转接设备转接）。 | 15栋-119 | 梅立坤 13971431067 |
| 19 | 电脑 | 台 | 2 | 1.CPU型号：酷睿十四代i7-14700K及以上处理器； 2.内存:支持双通道,64GB DDR5 7200(32GB\*2)； 3.硬盘容量：4T固态硬盘 NVMe PCIe 4.0 7000MB/s读速以上 +16T数据硬盘 CMR垂直 SATA 7200转 512MB 3.5英寸； 4.显示器：27寸4K专业设计宽屏显示器DP线\*2； 5.接口：整机不少于9个USB接口(前置2个USB 3.2 Gen1+2个USB 3.2 Gen2，1个USB3.2Gen1 Type-C，后置4个USB 2.0)、2个PS/2接口、VGA+HDMI+DP接口（所有接口均为原生接口，不允许通过转接设备转接）； 6.显卡：GeForce RTX 4070 Ti SUPER。 | 综合楼106 | 彭延辉 18986000948 |