# 汕头大学医学院设备招标项目

# **招 标 文 件**

招标编号：设2021- 5- 27

项目名称：**汕头大学医学院新教学中心6楼教室建设项目**

(欢迎访问我们的网站:http://www.med.stu.edu.cn)

汕头大学医学院

2021.5.27

**目 录**

**第一部分 投标须知、招标项目说明**

1. 投标人须知
2. 招标项目的名称、性质和数量
3. 投标报价方式及报价要求
4. 提交投标书的方式、地点和截止日期
5. 评（议）标原则
6. 开标、评标、定标
7. 评标过程的保密性

**第二部分 技术规格要求和交货日期、地点等**

1. 项目内容、主要技术指标及数量
2. 系统要求
3. 技术指标咨询联系人
4. 交货或竣工时间地点
5. 招标货物的质量及售后服务要求

**第三部分 合同样本**

**第四部分 投标书格式**

**第一部分 投标须知、招标项目说明**

**一、投标人须知**

1. 投标文件要求：**正本（含资质文件）一份，副本七份[仅体现报价及配置等内容，在副本上不能出现公司名称及标识等任何可以体现出具体投标公司的内容（封面除外），否则视为废标]**。
2. 投标人必须在规定时间内报名,经审查资格合格后,方可投标。
3. 投标人拿到招标书后，如有疑问，可在投标截止日期内与招标有关联系人联系。
4. 投标书和签定合同要求企业法人或企业法人授权委托代表签名方为有效。
5. 如有必要，投标人应接受招标人的答辩要求。
6. 投标时每个投标单位向我院缴交人民币一百五十元资料费
7. 向我院缴交资料费时用此专用户头：单位名称：（汕头大学医学院 ） 帐号：（**705557744822**） 开户行：（中行嘉泰支行）

**二、招标项目的名称**

 **汕头大学医学院新教学中心6楼教室建设项目（预算43.4万元）**

**三、投标报价方式及报价要求**

1. 报价方式：以**人民币**报价。
2. 报价要求：1）设备按单台套报价，工程按设备、材料、工程安装费用分别报价，都必须含税价及运输安装等有关一切费用；2）享受海关免税优惠政策的进口科教用品，投标人应报设备免税价（CIF汕头）；3）服务类报价按标书要求报总价或单项价格。

**四、提交投标书的方式、地点和截止时间**

 1.回标截止时间、地点：投标书必须以密封加盖骑缝章的形式于2021年 6月 10日上午9:30前送达汕头大学医学院行政楼六楼设备科

联系人：方冶、杨成瑜

联系电话：88900477

**五、评（议）标原则**

1.本次采购采用综合评分法，按分数高低选出中标候选人。

# 2. 评分表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **评分细则** | **分值** |
| 1 | 供应商综合实力 | （1）投标人具备计算机信息系统安全服务登记证书（具备得4分，不具备不得分）；（2）投标人具备安全生产许可证（具备得 4 分，不具备不得分）（3）投标人具备省级以上（含省级）行政部门颁发的高新技术 企业证书（具备得 4 分，不具备不得分）；（4）投标人同时具备信息安全管理体系认证证书、知识产权管理体系认证证书、环境管理体系认证证书（具备得 4 分，不具备不得分）备注：须提供有效证书复印件并加盖公章，不提供不得分。 | 16 |
| 2 | 相关业绩经验 | 投标人具备同类项目经验得4分，须提供合同或中标（成交）通知书复印件，不提供不得分 | 4 |
| 3 | 技术响应程度 | 满足技术需求文件中货物类产品需求清单及参数指标的全部技术指标得满分，★项不满足的每项扣40分，▲项不满足的每项扣2分，一般项不满足的每项扣1分，扣完为止。 | 40 |
| 4 | 价格分 | 价格评估得分采用低价优先法计算，即通过初审且评标价最低者的评标价为评标基准价，其价格评估得分为40分。其他投标人的价格评估得分按如下公式计算：A公司价格评估得分=（评标基准价÷A公司评标价）×40分。 | 40 |
| 合计 | 100 |

**六、开标、评标、定标**

1. 招标人将组织公开开标,必要时通知投标人现场答辩。
2. 招标人将仅对确认为符合招标文件要求的投标进行评价和比较。
3. 合同将授予符合招标文件条件并对买方最为有利的投标人，招标人没有义务必须接受最低报价的投标。
4. 招标人有权在定标以前拒绝任何或全部投标，对由此造成对投标人的影响不负任何责任，同时对此不做任何解释。
5. 招标人可以接受投标货物中的任何一项、几项或全部，并有权在授予合同时改变订货的数量。

**七、评标过程的保密性**

1. 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
2. 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向买方施加任何影响，其投标将被拒绝。

**第二部分 资格及技术规格要求和交货日期、地点等**

**建设项目**技术要求

本招标文件采购项目内容中，凡标有“★”的地方均被视为主要条款。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足或优于这些要求。否则若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效标处理。带“▲”条款为重要响应条款，如不响应将严重影响技术评分。本采购项目预算人民币43.4万元。

1.采购清单及技术要求

1.1 设备要求

货物为原制造商制造的未启封全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

1.2 货物具备出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致。

2.项目要求

中标人需要制作经使用单位认可的项目建设实施方案，安排有经验的项目经理和工程师组成的团队，按照使用单位要求在指定的时间内到场进行系统（设备）的安装、调试，实现稳定运行，进行相关人员的培训，并提供完成后的计算机教室网络、数据传输等运行质量测试报告。

需求清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备、材料名称** | **型号、规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 瘦客户机 | Teradici 2321 PCoIP™ 、 32MB 闪存 / 512MB DDR3 RAM – 仅RJ45 | 台 | 100 |  |
| 2 | 内存 | DIMM,16GB,2400,2RX8,8G,DDR4 | 条 | 80 | 需安装在现有虚拟化服务器上 |
| 3 | 交换机 | 48口交换机 | 台 | 1 |  |
| 4 | 头戴式耳机 | 　 | 个 | 100 |  |
| 5 | 超五类网络跳线  | 超五类非屏蔽1.5米跳线 | 条 | 100 |  |
| 6 | 辅助材料及清运、搬运 | 　 | 项 | 1 |  |

1.主要设备功能参数要求

**（1）瘦客户机**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **参数要求** |
| 处理器 | Teradici 2321 PCoIP™  |
| ▲内存 | 32MB Flash / 512MB RAM DDR3  |
| 开机启动时间 | 从按电源起至开机完成时间≤15秒 |
| ▲操作系统 | 无需内置操作系统，硬件固化PCoIP芯片 |
| ▲I/O外设支持 | 一个DVI-I端口，包括一个DVI到VGA（DB-15）适配器一个DisplayPort高清显示端口四个USB 2.0端口（2前2后）标配含有键盘鼠标 |
| ▲网络 | 10/100/1000 Base-T千兆以太网，出厂选配设置：光纤网卡带SFP模块 |
| 按纽 | 一个设备多功能电源按钮 |
| 显示性能 | VESA监视器支持显示器数据控制（DDC）功能，可以自动设置分辨率和刷新频率 2个独立全分辨率帧缓存 单显示器：2560x1600@60Hz，色深： 8, 15, 16或24bpp 双显示器：1920x1200@60Hz，色深：8, 15, 16或24bpp |
| 音频 | 一个1/8英寸复合音频插口一个线路输出 / 1/8英寸迷你扬声器插口 |
| 功率 | 全球自适应100-240 VAC、50/60 Hz电源设备连接1个键盘、1个PS/2鼠标和1个显示器时的平均功率为：≤8瓦 |
| 装运重量 | 3.7 千克 |
| 物理特征 | 高：29 毫米宽：177 毫米深：116 毫米 |
| 安装托架 | 标配卧式底座及液晶背挂支架； |
| 设备安全性 | 内置Kensington电脑锁插槽（线缆可选） |
| 温度范围 | 运行温度：10°C 至 40°C，水平和垂直安装 存储温度：-10°C 至 60°C |
| 湿度 | 20%至80%，冷凝10%到95%，无冷凝 |
| ▲产品成熟度 | 连续四个年度全球出货量排名前三，提供IDC报告复印件并加盖原厂公章 |
| ▲产品认证 | 具备CCC,产品彩页，提供证明并加盖原厂公章 |
| 管理 | 设备管理软件主要功能：1.自动发现终端设备2.推送安装3. 支持移动APP功能，邮件告警，委派管理，报告功能4.系统映像抓取5.快速系统分发6.软件快速安装7.系统补丁安装8.远程DOS脚本执行9.远程电源管理10.配置变更11.备份和恢复注册表12.拷贝文件13.远程控制14.远程修改代理设置 |
| ▲硬件保修 | 主机三年有限保修(电源、鼠标和键盘等一年保修)。 |
| 其他性能 | 云计算客户机应对病毒具有免疫能力，不会感染病毒、木马； 实现自动化部署，批量终端开箱不用做任何设置即可连接至服务器；用户更换云计算客户机设备时，不需要重新安装操作系统、配置软件等额外工作，不需要IT人员现场支持。从而实现用户端零维护，并提高业务连续性客户端本地无文件系统产品内置硬件PCoIP芯片。客户端硬件固化VMWare View客户端，无需安装Windows或Linux 客户端。 |
| ▲售后服务 | 投标时提供厂家开具的针对本项目的服务承诺函并加盖原厂公章 |

**（2）交换机**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **参数要求** |
| 交换容量 | 交换容量≥2.5Tbps |
| 包转发率 | 包转发率≥1100Mpps |
| ▲端口 | 支持44个万兆SFP+，4个40GE QSFP+，2个100GE QSFP28  |
| 硬件 | 为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源 |
| 为了提高散热性能和可靠性，支持双风扇模块 |
| 二层 | ▲支持ARP表项≥64K，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章 |
| 支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN |
| 支持1:1和N:1 VLAN交换功能 |
| 三层 | 支持静态路由、RIP V1/2、URPFOSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 |
| ▲支持IPv4路由表项≥64K，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章 |
| ▲AC管理 | 支持融合AC管理功能，整机可管理1K AP，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章 |
| 用户管理 | 支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控 |
| ▲VxLAN | 支持VxLAN功能，支持VxLAN二层网关、三层网关，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章 |
| 虚拟化 | 支持横向堆叠，主机堆叠数不小于9台 |
| ▲支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机、AP纵向虚拟为一台设备管理，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章 |
| ▲大数据安全协防 | 支持交换机通过netstream流量采集网络数据并上送给大数据安全平台进行分析检测，并配合SDN控制器对整网进行安全策略管控，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章 |
| QOS | 支持WRR、DRR、SP、WRR＋SP、DRR+SP队列调度算法支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN的非法帧过滤功能 |
| 管理维护 | 支持以太网OAM（802.3ah 和 802.1ag）支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)支持SNMPv1/v2c/v3，支持RMON支持网管系统、支持WEB网管特性支持NetStream |
| 可实现基于Python语言的开放可编程特性，提供开放的编辑语言和更简单的操作方法，实现智能化运维 |
| 安全 | ▲支持DHCP Snooping，IP Source Guard，SAVI等安全特性，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章 |
| 支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击 |
| 可靠性 | 支持G.8032标准环网协议，提供权威第三方测试报告 |
| ▲支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章 |
| 支持IEEE 1588v2网络时间协议，实现低成本、高精度，高可靠的时间及时钟同步 |
| ▲售后服务 | 投标时提供厂家开具的针对本项目的服务承诺函并加盖原厂公章 |

三．付款方式：

1.中标方需向我方缴纳中标总额的5%作为履约保证金；在合同签订后10天内向我方缴纳，服务期满且履行全部合同条款后我方于15天内无息退还中标方。服务期间，如中标方出现重大服务质量问题和严重违约行为或中标方未履行合同义务而导致合同终止，我方除追究中标方相关责任外将没收履约保证金。

2.整个项目完成并验收合格后凭中标方发票10个工作日内支付100%货款。

**第三部分 合同（样本）**

 合同编号： .

需 方（甲方）： 签订时间：

供 方（乙方）： 签订地点：

 根据《中华人民共和国经济合同法》及­­­­\_\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日汕头大学医学院“医学仪器与办公设备\_\_\_\_\_\_号”招标文件和依据次文件产生的中标结果，经甲、乙双方平等协商，签订本合同。

1. **设备或服务具体技术指标以供方投标书为准**
2. **项目报价**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 类型 | 数量 | 单位 | 提供服务期限 | 单价(元) | 总价(元) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：合同价格为规定地点交货价（包括配件和一切运杂费）

**三. 设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限：**

1. 供方提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、教育部的有关规定以及该产品的出厂标准。
2. 供方提供的设备必须是全新的原装设备（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞。
3. 因设备的质量问题发生争议，由广东省或汕头市商检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费由需方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费由供方承担。
4. 供方对系统设备提供一年的维修保养期。在保养期内，如货品非因需方的人为原因而出现的质量问题由供方负责包修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。供方不能修理或不能调换，均按不能交货处理，供方应退回100%设备款。
5. 设备原厂保修期超过一年的，供方应按保修承诺提供保修服务。

**四. 交货及验收：**

1. 竣工时间：合同签定后60天内。
2. 产品必须具备出厂合格证。
3. 供方应将所供设备的用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等交付给需方。
4. 交货地点：汕头大学医学院
5. 货物的验收：

全部货物现场开封，设备在现场安装过程中，如发生与供货合同条款不符的设备，用户提出异议，供货商应无条件更换。

其它验收细则以投标商在投标书中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。

**五. 付款：**

1.中标方需向我方缴纳中标总额的5%作为履约保证金；在合同签订后10天内向我方缴纳，服务期满且履行全部合同条款后我方于15天内无息退还中标方。服务期间，如中标方出现重大服务质量问题和严重违约行为或中标方未履行合同义务而导致合同终止，我方除追究中标方相关责任外将没收履约保证金。

 2.整个项目完成并验收合格后凭中标方发票10个工作日内支付100%货款。

**六. 违约责任（服务类项目由用户另行指定）：**

1. 供方未能交付设备，则向需方支付设备总金额5%的违约金。
2. 供方交付的设备不符合合同规定的，需方有权拒收，供方向需方支付货款总金额5%的违约金。
3. 需方无正当理由拒收设备，拒付货款的，需方向供方偿付设备总金额5%的违约金。
4. 供方逾期交付设备，则每日按合同总额3‰向对方偿付违约金。逾期交付超过15天，需方有权终止合同，则供方向需方偿付设备总金额7.5%的违约金。
5. 需方逾期付款，则每日按合同总额3‰向供方偿付违约金。

**七.售后服务**

**八．技术支持及培训**

**九. 合同的仲裁**

本合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时向签订合同所在地人民法院起诉。

甲方:(盖章)汕头大学医学院 乙方：（盖章）

代表： 代表：

签订时间： 签订时间：

**第四部分 投 标 书（格式）**

致：汕头大学医学院：

根据你们第设 号（招标编号）招标文件要求， （全名及职衔）经正式授权并以投标人 （投标人名称、地址）的名义投标。提交下述文件正本一份和副本一式柒份。

* + - 1. 投标书；
			2. 开标一览表；
			3. 设备配置一览表；
			4. 服务承诺书；

签字代表在此声明并同意：

 １.我们愿意遵守招标人招标文件中的各项规定，供应符合“技术规范”所要求的设备，投标总报价为： 元。

 ２.我们同意本投标自投标截止日起30天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效。

 ３.我们已经详细地阅读了全部招标文件及附件，包括澄清及参考文件（如果有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

 ４.我们同意提供招标人要求的有关投标的其他资料。

 ５.我们理解，招标人并无义务必须接受最低报价的投标或其他任何投标。

 ６.所有有关本次投标的函电请寄：

授权代表（签名）:

职 位:

投标方名称:

投标方印章:

电 话： 传 真： E\_mail:

投标书附件1：

**开标一览表**

投标方名称： ，招标编号：

 金额单位：元 人民币

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标总报价 | 备注 |
| 一 |  |  |  |
| 二 |  |  |  |
| 三 |  |  |  |
| 四 |  |  |  |
| 五 |  |  |  |
| 六 |  |  |  |
| 七 |  |  |  |
| 八 |  |  |  |

投标书附件2：

**服务承诺书（格式）**

致：汕头大学医学院：

根据你们第设 号（招标编号）招标书，我们同意招标文件中有关服务的要求，对所投的货物承诺如下服务：

特此承诺！

 承诺方授权代表签字：

 职 位:

 承诺方名称:

 承诺方印章:

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标书附件3：

**关于资格文件声明的函**

致：汕头大学医学院

关于贵方 年 月 日设 号招标文件的投标邀请，本签字人愿意参加投标，并证明提交的资格文件和说明是准确的和真实的。

单位名称和地址： 授权签署本资格文件人：

名 称： 签 字： .

地 址： 签字人姓名、职务（印刷体）

传 真： 。

邮 编： 电 话： .

投标书附件4：

**资 格 文 件**

投标人应按下列要求提交资格文件：

 1. 投标人全称和注册国。

 2. 营业执照和工商局签发的销售许可证（复印件）。

 3. 开户银行名称和帐号。

 4. 公司历史简介及现状。