# 汕头大学医学院技术服务项目

# **招 标 文 件**

招标编号：汕医招2025-7- 21

## 项目名称：汕头大学医学院网络中心

## 交换机及业务板卡升级采购项目



(欢迎访问我们的网站:http://www.med.stu.edu.cn)

汕头大学医学院

2025.7.21

**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等**

1. 项目内容数量
2. 主要技术指标、技术服务要求、时间
3. 技术服务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，副本五份[内容与正本一致]**。

**2.供应商资格要求**

（1）具有独立承担民事责任的能力，投标人须在中国境内注册并且经营范围包含本项目内容。

（2）参加本项目招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（投标人自行提供书面声明）。

（3）投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加本次投标。

（4）投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件严重违法失信行为记录名单。

（5）本项目不接受联合体投标。

3. 投标人可以在汕头大学医学院网站主页自行下载招标文件。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三百元资料费

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）**

8.投标人必须接受**标书注明的付款**条款。

**二、招标项目的名称**

## 汕头大学医学院网络中心交换机及业务板卡升级采购项目

**(预算292600元）**

**三、投标报价方式及报价要求**

报价方式：**仅以人民币报价**。

**四、提交投标书的方式、地点和截止时间**

1. 投标书必须以密封加盖骑缝章的形式送达汕头新陵路22号汕头大学医学院招投标中心

联系人：杨成瑜

联系电话：（0754）88900305、13016667886

传真电话：（0754）88900305

***投标截止时间：2025年8 月12 日上午9点30分 (北京时间)***

**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：

|  |  |
| --- | --- |
| **评标因素** | **评标标准** |
| **商务部分（30分）** | |
| 团队成员素质及技术服务能力  分值：6分 | 投标人拟派项目成员中：  1.项目经理（仅限一名），同时具备以下证书，1、具有人力资源和社会保障部和工业和信息化部颁发的**计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中级（及以上）证书**；2、具有中国国家认证认可监督管理委员会颁发的**信息安全保障人员认证证书（CISAW）证书**；每具备其中一项得2分，最高得4分，不提供不得分。  2.拟投入本项目的项目团队成员（除项目经理外），具备**计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试网络工程师证书或工业和信息化部教育与考试中心高级网络工程师职业技术证书**，每提供一份得2分，最高得2分。  注：同1人有多个证书的只能计1次分，以上人员须提供相应证书原件扫描件和2024年1月至今任意一个月在投标人单位购买的社保缴纳凭证复印件并加盖投标人公章。 |
| 投标人综合实力  分值：16分 | 1.投标人具有有效期内的以下证书： ①质量管理体系认证证书（认证范围与信息化相关）；得4分。 注：以上提供证书复印件，和在“全国认证认可信息公共服务平台 ” （http://cx.cnca.cn）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销或暂停的或不提供不得分。  2.投标人同时具有经中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的**信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书**的，每提供一项得4分，最高得8分。（注：提供有效认证且在有效期内的证书原件扫描件，提供http://cx.cnca.cn/的证书查询截图；）  3.投标人具备**信息系统建设和服务能力（CS）证书**，得4分，没有不得分。  注：提供证书复印件加盖投标人公章，不提供不得分；投标供应商若为分支机构，总公司取得的相关证书、对其分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。 |
| 同类业绩  分值：8分 | 投标人提供2021年至今同类型项目合同，每提供一个得2分，本项最高得8分。注：提供项目合同或协议书关键页（包括：合同封面、采购内容页及双方签章页原件扫描件并加盖报价人公章）。 |
| 技术部分（40分） | |
| 重要技术参数得分：30分 | 对采购需求技术标准与要求中标识“▲”号的技术参数指标的响应程度进行评分（共15项）：每满足一项得2分，最高得30分。【注：如采购需求中有明确要求提供证明资料的，以采购需求中的要求为准；如采购需求中未明确证明材料的，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况进行评审。】 |
| 项目总体实施方案  分值：7分 | 根据各投标人对项目组织管理、实施时间计划、质量控制方案、人员安排及故障或意外处理等应作出详细的说明描述进行综合评审： 1.方案贴合实际，针对性和可实施性强，配有项目组织管理总负责人和现场技术安装负责人，编排有具体详尽的施工计划时间表，本采购项目核心设备汇聚交换机、接入交换机的质量控制及供货渠道有原制造商的证明和保证文件，项目系统的故障或意外处理有专门技术人员7\*24小时全天候对接，并提供制造商的技术咨询热线电话服务，完全适用本项目用户需求，得7分。 2.方案较为贴合实际，针对性和可实施性较强，配有项目组织管理总负责人和现场技术安装负责人，施工计划时间表较为详尽，设备的质量控制及供货渠道有原制造商的证明和保证承诺文件的，项目系统的故障或意外处理有专门技术人员7\*24小时全天候对接，并提供制造商的技术咨询热线电话服务，适用本项目用户需求，得3分。 3.方案不符合实际，针对性和可实施性较弱，不能完全适用本项目用户需求，得1分。 4.未提供项目方案，不得分。 |
| 售后服务方案  分值：3分 | 根据投标人制定售后服务方案（包括但不限于：售后服务及质量保障体系、售后服务响应时间、人员的技术水平及现场服务措施等）进行综合评审： 1、售后服务方案及质量保障体系完善，现场服务措施完善，售后人员技术水平强，得3分； 2、售后服务及质量保障体系方案一般，现场服务措施一般，售后人员技术水平一般，得2分； 3、售后服务及质量保障方案差，现场服务措施差，售后人员技术水平差，得1分； 4、不提供方案不得分。 |
| 价格部分（30分） | |
| 投标报价  分值：30分 | 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

**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。

**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 技术服务内容、技术指标要求等**

一、项目概述

随着新科研中心即将投入使用，学院与汕大的网络连线将从原来的 “学院主干线 - 汕大教学中心 - 汕大网络中心” 变更为 “学院主干线 - 新科研中心 - 汕大教学中心 - 汕大网络中心”，新科研中心将承担医学院与汕大的重要网络联络节点。目前学院与新科研中心共有四台核心交换机以及两台核心服务器交换机，各需两台汇聚交换机进行互联，为满足万兆互联，原来两台华为S12700 和 华为S7706 都需新增万兆支持的业务板卡以使两边核心支持万兆传输，实现多业务并行处理，并升级原核心网络设备的软件系统，优化路由算法，提升数据包转发效率，确保网络在高负荷状态下依然保持低延迟，满足教学科研的高标准需求。

建设高带宽、低延时的智慧化校园网，为智慧教学、科研创新提供坚实基础，助力医学院在教学、科研等领域取得突破，全面推动学院高质量发展。

本项目预算总价人民币292600元，设备采购详细清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 汇聚交换机 | 2 | 台 |
| 2 | 接入交换机 | 2 | 台 |
| 3 | 适配利旧原有华为S12700E-4业务交换平台，实现业务板卡扩容升级。本次配置搭载6\*100GE以太网光接口单板 | 2 | 块 |
| 4 | 适配利旧原有华为S12700E-4业务交换平台，实现业务板卡扩容升级。本次配置搭载48端口万兆以太网光接口单板 | 2 | 块 |
| 5 | 适配利旧原有华为S7706业务交换平台，实现业务板卡扩容升级。本次配置搭载48端口万兆以太网光接口单板 | 2 | 块 |

二、总体要求

1.货物的制造和检验，须是按照现行的中国国家标准，或通用国际标准。

2.货物如需特殊工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、振动强度等），应在相关文件中加以说明，并提供安装场地要求。

3.所提供的货物的技术规格应与采购文件要求相符。应根据产品的正式出版样本（原本）和说明书如实逐项填写技术规格响应表。

4.伴随服务（费用包含在报价总价内）：全部设备的运输、安装、调试和人员培训、售后服务。

5.本用户需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

6.质量指标达到相应的生产国标准，行业标准及厂家在本招标文件中提交并确定遵照的有关标准及技术要求。仪器设备须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。仪器设备须适合中国国家标准，或通用国际标准。

7.技术资料：提供仪器设备的安装手册、操作手册；工作软件说明书、维修保养手册等技术文件及产品合格证、质量保证书和产品软件等全套资料。

8.培训：由中标人向采购人提供相关免费技术培训。

9.投标总报价包括货物出厂价、运至合同指定地点的材料费（包含辅助、配套材料）、人工费、机械费、试验检测费、包装费、运杂费（包括装卸车费）、安装费、水电费（含临电）、调试费、培训费、保险费、缺陷修复费、综合管理费、技术资料费、风险费、利润、各种税费、政策性文件规定费用等一切费用。中标后的总价为一次性不变价，在合同有效期内不作调整。

**三、设备详细技术参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名** | **技术参数** |
| **1** | 汇聚交换机 | ▲1.交换容量≥4.8Tbps;包转发率≥1620Mpps（需提供官网链接及彩页功能截图并加盖投标方公章证明）;  ▲2.CPU和NP芯片要求国产化（需提供CMA或CNAS的第三方测试机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标方公章证明）;  3.支持24个10GE SFP+，6个40/100GE QSFP28;  4. 为了提高设备可靠性，标配可插拔的双电源;  5. 支持4个可插拔风扇模块;  ▲6.支持MAC表项≥384K（需提供CMA或CNAS的第三方测试机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标方公章证明）;  7.支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，支持基于MAC的VLAN;  8.支持STP、RSTP、MSTP;  9.支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6;  10.支持IPv4路由表项≥256K;支持IPv6路由表项≥80K;  11.支持802.1X RADIUS认证；  12.MAC地址认证；  13.AAA分权分域；  14.▲支持NAC规格为10000（需提供CMA或CNAS的第三方测试机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标方公章证明）;  ▲15.支持业务随行（需提供CMA或CNAS的第三方测试机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标方公章证明）;  16.支持BGP EVPN，支持VxLAN功能;  17.支持VxLAN隧道容量≥16000，VxLAN BD容量≥4095;  18.支持横向堆叠，主机堆叠数不小于9台;  19.支持DRR、SP、DRR+SP队列调度算法;  20.支持ACL、CAR、Remark、Schedule等动作;  21.支持CPCAR，攻击溯源，DAI  22.支持安全/可信启动  23.支持IPv6 RA Guard  24.支持基于Layer2协议头、Layer 3协议、Layer 4协议、802.1p优先级等的组合流分类;  25.支持SNMPv1/v2c/v3，支持RMON;  26.支持网管系统、支持WEB网管特性;  ▲27.支持NetStream（需提供CMA或CNAS的第三方测试机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标方公章证明）;  28.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;  29.支持 Telemetry 监控;  30.支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的OPEX;  31.支持CPCAR、攻击溯源、DAI;  32.支持防DOS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击、广播风暴攻击、大流量攻击;  ▲33.端口支持 MACsec，端到端加密组网（需提供CMA或CNAS的第三方测试机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标方公章证明）;  34.支持M-LAG;  ▲35.支持硬件 BFD OAM，支持每 3.3 毫秒发送一个 BFD 监控报文以快速检测连通性，并支持绑定其它协议，在连通性故障时进行流量路径的快速切换（需提供CMA或CNAS的第三方测试机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标方公章证明）；  36.支持 BFD FOR VRRP功能;  37.支持ERPS 标准环网协议;  38.支持OSPF BFD，OSPFv3 BFD;  39.支持BGP BFD，BFD FOR VRRP;  40.提供工信部入网证 |
| **2** | 接入交换机 | 1.交换容量≥1.28Tbps;  2.包转发率≥462Mpps;  3.为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源;  4.支持可插拔双风扇,支持左、右、前进风，后出风;  ▲5.设备支持复位按钮和清配置按钮（PNP）（需提供功能截图并加盖投标方公章证明）：   1. 设备调试复位不需要插拔电源，可以按按钮复位； 2. 忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置;   ▲6.提供ID指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置（需提供功能截图并加盖投标方公章证明）;  7.支持USB开局和升级大包,支持独立的管理网口，独立的管理通道更加安全;  8.支持48个千兆电口，4个万兆SFP+ ，1个扩展插槽;  9.支持MAC表项≥32K;  10.支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN;  11.支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6;  12.▲支持CPU黑名单（需提供CMA或CNAS的第三方测试机构出具的检测报告原件扫描件并加盖投标方公章证明）;  13.支持三层IPv4组播路由协议PIM，三层IPv6组播路由协议MLD;  14.支持802.1x、MAC认证和Portal认证;  15.支持DHCPv6 Snooping、DAI、SAVI;  16.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2;  17.支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;  18.支持Telemetry技术;  19.▲支持随流OAM检测技术,通过直接对业务报文进行测量得到IP网络的真实丢包率、时延等性能指标，可以显著提高网络运维的及时性和有效性（需提供功能截图并加盖投标方公章证明）;  20.提供工信部入网证 |
| **3** | 业务板卡扩容，满足6个接口性能达到100G的接入交换能力。 | 1.▲适配利旧原有华为S12700E-4业务交换平台，实现业务板卡扩容升级。本次配置搭载6\*100GE以太网光接口单板（含三年原厂质保服务），采用前向兼容设计架构，可无缝对接现网传输设备，保障网络架构平滑演进能力。（投标时须提供加盖投标人公章的书面承诺函）  2.硬件兼容性：新业务板卡必须与核心交换机型号、机框、可用插槽类型（如尺寸、总线标准）完全兼容。  3.性能匹配：新增板卡后，整机交换容量、背板带宽及处理能力需满足预期业务流量增长，避免成为性能瓶颈。  4.软件/固件要求：交换机操作系统版本需支持新业务板卡型号，必要时应先完成系统升级。  5.业务连续性保障：扩容操作需支持热插拔，配置迁移或应用过程应避免或最小化对现网关键业务的中断影响。 |
| **4** | 业务板卡扩容，满足48端口万兆以太网光接口的接入交换能力。 | 1.▲适配利旧原有华为S12700E-4业务交换平台，实现业务板卡扩容升级。本次配置搭载48端口万兆以太网光接口单板（含三年原厂质保服务），采用前向兼容设计架构，可无缝对接现网传输设备，保障网络架构平滑演进能力。（投标时须提供加盖投标人公章的书面承诺函）  2.硬件兼容性：新业务板卡必须与核心交换机型号、机框、可用插槽类型（如尺寸、总线标准）完全兼容。  3.性能匹配：新增板卡后，整机交换容量、背板带宽及处理能力需满足预期业务流量增长，避免成为性能瓶颈。  4.软件/固件要求：交换机操作系统版本需支持新业务板卡型号，必要时应先完成系统升级。  5.业务连续性保障：扩容操作需支持热插拔，配置迁移或应用过程应避免或最小化对现网关键业务的中断影响。 |
| **5** | 业务板卡扩容，满足48端口万兆以太网光接口的接入交换能力。 | 1.▲适配利旧原有华为S7706业务交换平台，实现业务板卡扩容升级。本次配置搭载48端口万兆以太网光接口单板（含三年原厂质保服务），采用前向兼容设计架构，可无缝对接现网传输设备，保障网络架构平滑演进能力。（投标时须提供加盖投标人公章的书面承诺函）  2.硬件兼容性：新业务板卡必须与核心交换机型号、机框、可用插槽类型（如尺寸、总线标准）完全兼容。  3.性能匹配：新增板卡后，整机交换容量、背板带宽及处理能力需满足预期业务流量增长，避免成为性能瓶颈。  4.软件/固件要求：交换机操作系统版本需支持新业务板卡型号，必要时应先完成系统升级。  5.业务连续性保障：扩容操作需支持热插拔，配置迁移或应用过程应避免或最小化对现网关键业务的中断影响。 |

**四、设备交货、安装调试及验收**

1. 设备须具备出厂合格证及原厂配置装箱单（所列配置需与招标设备配置一致），需提供原厂供货证明，设备设备序列号可在厂商官网或400电话查询到售后服务维保内容，如不符合上述要求，采购人可拒收供货设备。

2. 中标人应将所供设备的用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等交付给采购人。

3. 交货时全部货物现场开封，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，采购人提出异议，中标人应无条件更换。

4. 安装调试：中标人安排有经验的项目经理和工程师组成的团队，并提供完整、合理的实施方案，经采购人审核确认后，按照采购人要求在指定的时间内到场进行设备（系统）的安装、调试，实现稳定运行。

5. 项目验收：安装、调试及运行过程，必须严格按照项目质量管理规范实施，项目达到建设目标实现稳定运行一周后，采购人将组织专业技术人员现场验收。验收细则以中标人在投标书中提供的设备技术资料、项目质量管理所涉及的相关资料及双方签订的合同条款为准。

**五、付款条件**

双方合同签订之日起15个自然日内，采购方凭中标方有效发票向中标方支付合同总额的30%预付款；整个项目完成并验收合格后15个自然日内，采购方凭中标方有效发票向中标方支付合同金额的70%。

**六、售后服务**

设备提供三年原厂保修。

**七、技术支持及培训**

1. 中标人提供汕头市内用户的设备报修电话及联系人，交货地点所在地用户的7\*24小时设备报修。

2. 中标人派出对技术人员进行设备使用、注意事项等的现场培训。培训时间及地点由采购人指定。

**八、团队要求**

中标人应派出经验丰富的项目经理，组织好项目队伍，制定合适项目执行计划，设备安装调试完成后需派1名技术工程师驻点采购人单位两周（正常工作时间），确保数据中心运行正常。

## **第三部分** 汕头大学医学院网络中心

## 交换机及业务板卡升级采购项目

**（参考样本）**

合同编号： .

需 方（甲方）： 签订地点：汕头大学医学院

供 方（乙方）：

## 根据《中华人民共和国民法典》及­­­­\_\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日汕头大学医学院“汕头大学医学院网络中心交换机及业务板卡升级采购项目 ”招标文件及产生的中标结果，经甲、乙双方平等协商，签订本合同。

一、设备清单及报价

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
| 1 | 汇聚交换机 |  |  | 2 | 台 |  |  |
| 2 | 接入交换机 |  |  | 2 | 台 |  |  |
| 3 | 适配利旧原有华为S12700E-4业务交换平台，实现业务板卡扩容升级。本次配置搭载6\*100GE以太网光接口单板 |  |  | 2 | 块 |  |  |
| 4 | 适配利旧原有华为S12700E-4业务交换平台，实现业务板卡扩容升级。本次配置搭载48端口万兆以太网光接口单板 |  |  | 2 | 块 |  |  |
| 5 | 适配利旧原有华为S7706业务交换平台，实现业务板卡扩容升级。本次配置搭载48端口万兆以太网光接口单板 |  |  | 2 | 块 |  |  |

**总金额：（大写） （小写）**

**二、主要技术参数**

**三、设备交货、安装调试及验收**

1. 设备须具备出厂合格证及原厂配置装箱单（所列配置需与招标设备配置一致），需提供原厂供货证明，设备设备序列号可在厂商官网或400电话查询到售后服务维保内容，如不符合上述要求，采购人可拒收供货设备。

2. 中标人应将所供设备的用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等交付给采购人。

3. 交货时全部货物现场开封，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，采购人提出异议，中标人应无条件更换。

4. 安装调试：中标人安排有经验的项目经理和工程师组成的团队，并提供完整、合理的实施方案，经采购人审核确认后，按照采购人要求在指定的时间内到场进行设备（系统）的安装、调试，实现稳定运行。

5. 项目验收：安装、调试及运行过程，必须严格按照项目质量管理规范实施，项目达到建设目标实现稳定运行一周后，采购人将组织专业技术人员现场验收。验收细则以中标人在投标书中提供的设备技术资料、项目质量管理所涉及的相关资料及双方签订的合同条款为准。

**四、付款条件**

双方合同签订之日起15个自然日内，采购方凭中标方有效发票向中标方支付合同总额的30%预付款；整个项目完成并验收合格后15个自然日内，采购方凭中标方有效发票向中标方支付合同金额的70%。

**五、售后服务**

设备提供三年原厂保修。

**六、技术支持及培训**

1. 中标人提供汕头市内用户的设备报修电话及联系人，交货地点所在地用户的7\*24小时设备报修。

2. 中标人派出对技术人员进行设备使用、注意事项等的现场培训。培训时间及地点由采购人指定。

**七、团队要求**

中标人应派出经验丰富的项目经理，组织好项目队伍，制定合适项目执行计划，设备安装调试完成后需派1名技术工程师驻点采购人单位两周（正常工作时间），确保数据中心运行正常。

**八、 合同的生效、变更和解除**

1、本合同在双方代表签署盖章之日起生效；

2、本合同未尽事宜，双方可另行协商解决并签订补充合同；补充合同视作本合同组成部分，具有同等法律效力；

3、如甲乙双方协商一致，可以解除本合同，双方互不承担损害赔偿责任。

**第九条 不可抗力**

由于包括但不限于下列情形如：地震、台风、洪水、火灾、战争、罢工、政府禁令、通信线路中断、黑客攻击、计算机病毒发作、电信部门技术调整、相关政策调整等不可预见并对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事件，影响本合同一方履行本合同相关义务，该遭遇不可抗力事件的本合同一方，应于不可抗力事件发生之日起十五日内，以书面形式通知本合同另一方。该遭遇不可抗力事件的本合同一方将无须就上述不可抗力事件导致的其不履行本合同向本合同另一方负相关赔偿责任。但当事人迟延履行或不当履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

**第十条 争议解决**

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甲方所在地人民法院起诉，

**第十一条 附则**

1、未经对方书面同意，任何一方不得将其在本合同项下的权利或义务以任何方式转让与第三方；

2、本合同由中华人民共和国有关法律、法规管辖和解释；

3、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（盖章）：汕头大学医学院 | 乙方（盖章）： |
| 地址：汕头市金平区新陵路22号 | 地址： |
| 法定代表人： 夏欧东 | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话：0754-88900477 | 电话： |
| 传真：0754-88900305 | 传真： |
| 邮政编码：515041 | 邮政编码： |
| 开户银行：中行嘉泰支行 | 开户银行： |
| 开户帐号：7055 5774 4822 | 开户帐号： |
| 统一社会信用代码：12440000455861456K | 统一社会信用代码： |
| 签订日期： 年 月 日 | 签订日期： 年 月 日 |

**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五份。

* + - 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，对所投的技术服务承诺如下服务：

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。