# 汕头大学医学院设备招标项目

# **招 标 文 件**

招标编号：设2020- 9- 18B

项目名称：**汕头大学医学院PON全光纤网络建设项目**



(欢迎访问我们的网站:http://www.med.stu.edu.cn)

汕头大学医学院

2020． 9. 18

**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PON全光纤网络建设项目（预算27。2259万元）**

**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。
3. ****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2020年 9月 29日上午11:00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

2.勘察现场时间：

现场勘察时间定于2020年9 月27日上午9:00

    联系人：林秀华

    联系电话：13502738120，邮箱： [linxiuhua@stu.edu.cn](mailto:linxiuhua@stu.edu.cn)

**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. 获得守合同重信用企业荣誉证书（3分）； 2. 获得ISO9001：2008质量管理体系认证证书（3分）； | 6 |
| 2 | 相关业绩经验 | 2018年以来具备本市教育行业信息化建设项目经验（合同金额200万或以上）并提供项目合同或验收报告，每个得2分 | 14 |
| 3 | 技术响应程度 | 依据投标人对本招标文件需求书中软硬件技术参数要求的响应程度进行评分，一般参数每个负偏离一个扣1分，带▲每个负偏离一个扣5分，扣完为止。 | 50 |
| 4 | 价格分 | 各有效响应供应商的最终报价中，取最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评审基准价／最终报价）×30 | 30 |
| 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**

**汕头大学医学院考场监控设备**技术要求

1. **总则**
2. 投标方资格要求：
3. 、投标人具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
4. 、投标人具备广东省安全技术防范系统资格；
5. 本招标技术要求书提出的是最低限度的技术要求, 其中带★符号为重要并必须满足的技术指标。
6. 本招标技术要求书提出的是最低限度的技术要求, 其中带▲符号为重要并要求满足的技术指标。
7. **采购设备及其主要技术参数**

**1．配置**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术规格要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 网络安全防火墙 | 1、▲标准独立式硬件架构平台，配置6个100/1000M自适应电口，1个接口扩展插槽，2个高速USB2.0接口  2、▲防火墙系统吞吐量≥4Gbps，并发连接数≥280万  3、▲采用专用一体化硬件平台，具备自主研发的安全操作系统，要求提供国家版权局颁发的《多核多线程ASIC并行操作系统软件著作权登记证书》  4、支持多系统（≥3个）引导，并可在WEB界面上直接配置启动顺序，除恢复系统之外，还可在WEB界面上支持系统完整备份，支持多个系统配置文件，可导入导出恢复配置，配置文件可根据关键的功能模块分别导入导出  5、支持基于状态检测的动态包过滤技术；支持基于策略的HTTP、FTP、TELNET、SMTP、POP3等透明代理和深度过滤  6、▲支持透明、路由、混合三种工作模式（要求提供基于桥的二层交换式防火墙包过滤专利证书）  7、支持基于源/目的IP地址、IP地址段、端口、服务、网口、时间、应用、URL类别等安全策略的带宽管理  8、支持IPv4和IPv6双栈协议下的入侵检测与防护  9、▲入侵防御事件库至少应包括木马后门、间谍软件、可疑行为、安全漏洞及网络数据库攻击等的特征事件，提供相关界面截图证明  10、▲支持恶意地址主动屏蔽，以用于提前免疫包括病毒网站或者攻击源地址的攻击，要求提供基于主动识别技术的专利号  11、支持IPS云防护功能，可将检测出的攻击特征备份至云端进行分析  12、支持根据不同的源IPv4/IPv6地址、目的IPv4/IPv6地址、服务、时间、接口、角色等，采用不同的入侵防护策略  13、支持IPv4和IPv6双栈协议下的病毒扫描与防护  14、支持HTTP,SMTP,FTP,PO3P,IMAP等多种应用协议下病毒防护，支持自定义非标准端口下应用协议的病毒防护  15、支持MSN（非加密和非压缩模式下）等IM协议病毒防护  16、▲采用自有知识产权的病毒防护引擎，包括病毒检测引擎和病毒分析引擎（提供相关专利证明）  17、支持AV云防护功能，可将检测出的病毒文件备份至云端进行分析；  18、具备1000+针对Web服务攻击防护的特征库  19、可发现Webshell恶意上传行为并进行拦截，具备50种以上的行为特征库  20、▲识别与分析能力：采用先进的协议分析技术对入侵特征进行分析，可有效防范DNS请求报文洪泛滥攻击，可有效对系统进行安全性识别，要求分别提供相关专利证明材料  21、★提供原厂盖章技术参数确认书及售后服务承诺书原件。 | 个 | 1 |
| 2 | 网络通信模块 | 10Gbps/850nm多模SFP+激光收发一体化模块 | 块 | 2 |
| 3 | 光线路终端(olt) | 增强型，L3，8个千兆电口，8个PON插槽，4个SFP插槽  ▲配套PON网络管理软件，功能要求如下：  1）通过对业务概览、告警、性能、健康度等业务信息的监控，能够较为全面的监控PON网络运行状况，了解PON网络整体布局，方便维护人员对出现的故障进行快速的定位和解决，保证故障快速发现、快速定位、快速解决。  2）ONU故障定位：监控ONU UNI端口表、ONU状态等，帮助运维人员快速定位ONU故障  OLT故障定位：监控设备面板、设备状态及KPI信息，了解OLT运行及负载状况，帮助运维人员快速定位OLT故障  3）OLT上行链路故障定位：监控本端、对端设备及端口的运行状态、链路通断、带宽利用率、丢包数以及链路负载状况。帮助运维人员快速定位OLT上行链路故障  4）健康度评估：通过对可用性（设备不可达比率、端口故障率）、告警、性能综合计算，得到设备健康度得分  可以根据实际情况，查看详情操作跳转至告警列表，查询当前设备关联的告警详细信息，然后进一步排障  背板 128G，包转发 96Mbpps  ★提供原厂参数确认函及原厂服务承诺函。 | 台 | 1 |
| 4 | EPON onu 8口 | ▲接口 1个PON接口(SC)，8个10/100/1000M自适应以太网电口，铁壳，AC220V外置适配器  MAC表项 2K  ▲EPON特性  遵循IEEE802.3ah和中华人民共和国通讯行业标准（YD/T 1475-2006）  遵循中国电信EPON互通标准，支持与主流厂商OLT混合组网  中国电信EPON标准CTC2.1  安全性: ONU认证机制  丰富的OAM功能设计，包括配置、告警、性能监控、故障隔离和安全管理等，既提供通过OLT进行的远程管理，又支持本地控制台管理。  ▲EPON接口特性 EPON口光模块传输波长 下行1490nm ，上行1310nm  速率 上下行对称1G;网络覆盖半径: 30公里  PON口平均发光功率 +2dbm ~ +7dbm  PON口接收光灵敏度 -26dBm  二层功能:  IEEE 802.3ah  中华人民共和国通讯行业标准（YD/T 1475-2006）  IEEE 802.1D, Spanning Tree  IEEE 802.1Q, VLAN  IEEE 802.1w, RSTP  Ethernet – II, Ethernet-SNAP  服务质量 背压式流控（半双工）  IEEE 802.3x流控（全双工）  防止Head Of Line机制  端口限速  ▲VLAN 基于端口的VLAN  IEEE 802.1Q VLAN  支持组播VLAN  支持VLAN 聚合  ★考虑设备的稳定性，需与光线路终端(olt)为同一品牌 | 台 | 51 |
| 5 | PON光模块 |  | 个 | 8 |
| 6 | 单模光纤 | 单芯，室内 | 米 | 7000 |
| 7 | 光纤跳线 | SC-SC，单模 | 条 | 58 |
| 8 | 分光机柜 | 6U,550\*400，层板\*1 | 个 | 7 |
| 9 | 光分路器 | 1分32插卡式分光器SC口  PLC分路器1：32 | 套 | 7 |
| 10 | 电源线 | RVV3\*1.0 | 米 | 1300 |
| 11 | 设备箱 |  | 个 | 51 |
| 12 | 电源插排 |  | 个 | 51 |
| 13 | 双绞线 | 超五类非屏蔽双绞线 | 箱 | 8 |
| 14 | 水晶头 |  | 盒 | 5 |
| 15 | 阻燃型PVC线槽 | 24\*14 | 米 | 2000 |
| 16 | 阻燃型PVC线槽 | 39\*19 | 米 | 1000 |
| 17 | 辅助材料 | 包含工具损耗，耗材，飞梭，管配件 | 项 | 1 |

2．为保证后续系统正常、流畅运行，要求施工单位需在每次大型考试之前半个月派工作人员到现场进行系统维护和检修。

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。