# 汕头大学医学院智慧教学服务平台招标项目

# **招 标 文 件**

招标编号：设2021-9-8

项目名称：汕头大学医学院智慧教学一体化平台

 招标项目



(欢迎访问我们的网站:http://www.med.stu.edu.cn)

汕头大学医学院

2021．9.8

**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。

 （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。

1. 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。
2. 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。
3. 如有必要，投标人应接受招标人的答辩要求。
4. 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
5. 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）**
6. 投标人必须接受**货到后验收合格方给予付款**的条款。

**二、招标项目的名称**

**汕头大学医学院智慧教学一体化平台招标项目(预算360000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号汕头大学医学院设备科

联系人：方冶、杨成瑜

联系电话：（0754）88900477

传真电话：（0754）88900305

***投标截止时间：2021年9月16日上午9:30(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：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 投标总价评分（满分30分） | （1）有效投标人：是指通过初步评审的投标人。（2）评标基准价：各有效投标人中的投标报价最低的为评标基准价。（3）评审计算公式（满分30分）投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30 |
| 商务部分评审（满分35分） |
| 2 | 类似业绩（满分7分） | 1、提供部署高校智慧教学系统合同业绩合同（关键页、金额页复印件并加盖投标人公章），100万以上每个得1分，最多得3分，不提供不得分；2、提供部署国际项目平台的业绩类似合同或业绩实际网址（网址、截图，加盖投标人公章）供验证用。每实际部署一个国际项目平台得2分，最高得4分，不提供不得分。 |
| 3 | 原厂家开发支撑实力（满分10分） | 厂家参与过制定信息技术、教育相关国家标准，提供全国标准信息公共服务平台网址以及截图证明，得5分，不提供不得分；厂家具备关于在线学习相关的专利技术，提供专利证书复印件，得5分，不提供不得分。 |
| 4 | 行业引领性（满分5分） | 为保证建设系统具备行业引领性，系统内置优质慕课资源应包含985、211等名校课程。数量大于200门，得分5；大于等于150门且小于200门，得3分；大于等于50门且小于150门，得1分；小于50门不得分；免于版权纠纷问题，需提供课程清单以及开课学校课程授权证明，提供复印件加盖公章，不提供不得分。 |
| 5 | 课程运行实力与经验（满分6分） | 投标人需具备在“开放精品课运行平台”上线运营在线课程的经验，2017至2019三年申报成功国家精品在线开放课程数量大于120门得3分；大于200门得6分。需提供清单及证明文件，不提供或者低于120 门不得分。 |
| 6 | 国际化合作实力（7分） | 为提高我校国际影响力，系统需具有对接国外优质慕课资源平台的能力:1、 引入海外知名大学机构开设的课程，30门以上得4分，21-30门得3分，11-20门得2分，10门及以下得1分，需提供清单及证明文件；2、 有推广课程至国际慕课平台的能力，每推送一门课程得1分，最多得3分，需提供相关证明文件。 |
| 技术部分评审（满分35分） |
| 7 | 在产品的技术参数中，对标(▲号)条款的响应程度进行评审（15分） | 横向对比有效投标人所投产品条款的技术规格、参数指标，结合投标人产品材料的提供情况进行评比。每负偏离“▲”条款的，不满足者扣3分，扣完为止。其他条款不满足扣1分，扣完为止。提供虚假参数及证明文件者，取消投标资格，中标后取消中标资格，并依法追究其法律责任。 |
| 8 | 系统演示演示时间：不得超过20分钟。（每项2分，满分20分,不演示不得分) | 1、 教师在制作课件时可在PPT中一键式插入清华大学等双一流高校的MOOC视频、本地视频，系统自动将插入的视频嵌入到PPT课件中，视频内容和PPT内容同步显示。2、 支持教师以word类型的题库文件无模板化一键式批量导入课件中，系统智能识别导入题库文件中习题题干、选项、正确答案、分数等。3、 支持教师在手机端对已经编辑好的教学课件内容进行语音注解，对原有PPT、教学视频、习题等教学内容进行语音解析，每个教学内容上的语音注解总条数不设上限。4、 课堂中支持教师对电脑任意界面进行截图并发送至全班，学生在移动端即可收到图片。5、 支持课堂中随时调用板书页，板书内容在学生端作为独立页面嵌入到PPT课件中，课上板书内容实时投屏，课中及课后学生均观看板书书写过程。6、 在教室具备音视频信号传输到教室电脑的条件下，教师可开启课堂语音直播、视频直播、互动直播。视频直播可以采集摄像头、电脑屏幕、图片多个画面来源，支持多个画面并存，支持调整每个画面的大小、顺序和位置，提供人像美颜功能。课后支持师生观看直播回放视频；7、支持学生在每一页教学课件上进行关键词标注，课后学生可以利用标注数据查看每一堂课中的知识盲点、重难点，教师也可同步收到本班同学的课堂反馈，及时发现问题解决问题。8、 支持老师设置不同考核模块的成绩比例，能够覆盖线上线下教学环节，包括但不限于考试、课堂、课件、实验等。9、 支持管理员以督导身份进入正在授课的课堂，查看当堂课的课程信息、签到情况、互动情况，观看课堂学生端实时画面，参与课堂互动，产生的学习行为数据不会被记录，不会影响老师正常教学。10、提供英文版操作界面，方便英语专业、留学生及外国师生开展混合式教学。 |

**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 技术服务内容、技术指标要求等**

 **预算：360000元**

# **具体功能要求**

## **互动教学功能服务**

系统需提供覆盖所有课堂教学活动的课堂互动功能，充分调动课堂气氛。在课堂结束后，为师生提供沟通交流的平台，教师可便捷地向学生推送自主学习资料，系统应提供相应的监督措施及学习效果反馈。具体功能要求如下：

**1、系统登录**

支持在系统中绑定邮箱或者手机号，进行系统登录。

**2、课前预习**

▲1）教师制作预习资料可以不完全依赖在线课程，可以基于原有教学课件和师生手机微信应用实现预习课件的制作及推送；

2）教师可一键式插入清华大学等双一流高校的MOOC视频，也可以通过粘贴视频网页链接插入优酷、腾讯等第三方视频，系统进行自动化智能识别视频内容；

3）教师将预习材料上传至云端并推送给学生，学生可直接在手机端查看教师的教学课件及视频、完成习题测试，数据自动进行统计；

▲4）支持教师在手机端对已经编辑好的教学内容进行语音注解，包含对原有PPT、教学视频、习题等教学内容的语音解析，每个教学内容上的语音注解总条数不设上限，快速构建旁白式在线课程；

5）支持插入本地音视频，发布时将同步至学生手机端，无需下载即可完成学习；支持插入超链接，点击即可跳转；

6）支持插入单选、多选、填空、投票、主观等多种类型习题，支持自定义题目分值，制作题目时可一键切换题目类型；

7）支持教师设置预习截止时间，发布后支持修改截止时间，在节点前没有预习的学生会收到消息提醒；

8）支持教师通过移动端随时预览预习课件，支持通过移动端或者PC端实时查看学生预习情况；

9）客观题系统自动批阅，主观题支持教师在移动端批改；

10）支持教师下载导出学生详细预习数据，支持教师在移动端记录教学设计和心得笔记。

**3、课堂教学**

**（1）开启授课**

▲1）支持教师通过PPT、网页端、桌面端等多终端开启授课，提供微信扫码、手机登录、短信登录、邮箱登录等多种系统登录方式；

▲2）支持学生通过PC网页端、桌面端，微信公众号/小程序、移动端APP快速进入课堂；

3）支持教师利用手机或电脑控制教学课件的翻页及发送题目；

4）支持教师对电脑屏幕内容进行截图并发送至全班，截图内容可作为独立的页面融入到教学课件中，学生可以通过移动端接收查看截图内容；

5）课堂中支持PPT课件、板书、直播音视频等教学内容实时同步到学生学习终端，支持课堂中临时添加或修改课件题目；

6）支持教师以学生身份查看课堂教学内容画面，支持教师在移动端查看PPT课件备注。

**（2）课堂签到**

教师开启授课后，学生可以通过微信扫描课堂二维码、输入课堂暗号自动完成课堂签到，教师可实时查看学生签到情况，支持教师修改学生考勤状态。

**（3）课堂互动**

▲1）支持教师通过PC端或移动端随机选择1名或多名学生参与课堂互动；

2）课堂支持限时发题，支持单选、多选、投票、填空和主观题等多种题型，学生作答结果实时显示，方便教师实时了解答题情况；

3）主观题支持学生个人作答或分组作答，支持教师课上实时批改或课下批改，支持小组匿名互评；

4）支持教师通过移动端给学生发送课堂习题红包，提高学生互动答题积极性，激励学生认真听讲；

5）支持教师随时开启课堂弹幕组织学生讨论，弹幕可以实现前台（投影）匿名，后台（教师手机端）实名；

▲6）课堂中学生可以随时通过投稿将图片、文字、视频等发送至教师端，教师可实时查看学生投稿并进行投屏；

7）教师在移动端可以选择生成弹幕/投稿的词云并进行投屏；

8）课堂习题投屏可以展示题目、隐藏正确答案，主观题/投稿投屏可隐藏学生姓名，更好地保护学生的隐私；

▲9）支持课堂中随时调用板书页，新建的板书内容在学生端作为独立页面嵌入到PPT课件中，课上板书内容实时投屏，课后支持完整回放书写过程；

▲10）课堂中支持学生在每一页教学课件上进行关键词标注，教师可同步收到本班同学的课堂反馈信息，及时发现问题解决问题，课后学生可以利用标注数据查看每一堂课的知识盲点、重难点。

**（4）课堂直播**

▲1）在教室具备音视频信号传输到教室电脑的条件下，教师可开启课堂语音直播、视频直播、互动直播；

2）视频直播可以采集摄像头、电脑屏幕、图片多个画面来源，支持多个画面并存，支持调整每个画面的大小、顺序和位置，提供人像美颜功能；

▲3）课后支持师生观看直播回放视频，支持教师管理课堂直播视频。

**（5）课堂表现**

教师可以根据学生表现为单个学生进行课堂成绩加分。

**（6）随堂考试**

支持随堂考试，课后教师可以查看学生答题情况。

**（7）课堂数据**

1）系统实时记录所有课堂上的互动内容，课后自动推送课堂报告，教师可以查看到课情况、优秀/预警学生名单、习题数据、课件数据等；

2）支持教师下载每堂课详细的学生学习统计数据，支持发送至教师个人邮箱。

**4、课后练习**

1）支持教师以word类型的题库文件无模板化一键式导入课件中，系统智能识别习题题干、选项、正确答案等信息；

2）要求系统内置不少于1200门完整慕课课程视频、60000条视频文件，每条视频时长不得多于15分钟；

3）支持文字、图片、公式作为试题的答案解析上传，学生作答后可查看富文本的答案解析；

4）教师可将制作好的试卷发送至指定班级，可设置答卷截止日期，可自定义答案显示时间，截止日期前没有答卷的学生会收到消息提醒；

5）教师可实时查看考卷数据，包括考卷完成情况、学生得分情况，学生答题正确率等；

6）客观题系统自动批改，主观题支持教师手动批改，支持对同一班级学生提交的主观题进行批量评分。

**5、群发公告**

▲支持教师发布班级公告，内容可包含文字、图片、链接及附件等，教师可实时查看公告接收数据。

**6、资料管理**

1）支持教师上传课件至云端课件库，用于发布课前预习作业，或进行课堂授课；

2）支持教师上传试卷至云端试卷库，用于课下测验和课堂考试；

3）支持教师上传本地音视频至云服务器，管理员后台审核通过后，教师可将视频插入教学课件并推送至学生端；

4）支持教师管理直播回放视频资源，可进行删除、下载、转存等操作。

**7、学生管理**

1）支持教师进行班级学生分组，提供系统随机分组、学生自由分组、老师指定分组等多种分组模式；

2）支持教师课下创建分组，同时支持课上创建新的分组，教师可对已创建的分组进行成员调整；

3）支持教师设置协同教师，与其他老师共同管理班级。

**8、成绩单管理**

1）支持老师设置不同考核模块的成绩比例，能够覆盖线上线下教学环节，包括但不限于考试、课堂、课件、实验等；

2）课堂教学活动的考核维度需包括课堂考勤、课堂习题、课堂小测等，支持对不同维度的考核进行得分比例的权重分配；

3）支持查看班级平均分、最高分、最低分，并可查看不同成绩段的学生人数分布情况；

4）支持搜索查看班级内任一学员的成绩详情，包括不同考核模块的得分情况以及总成绩情况；

5）支持线下成绩的导入和成绩单的下载；

**9、教学数据**

系统需实时记录和展示每次教学活动的课前-课上-课后全部教学数据，提供数据批量下载功能。

**10、英文版界面**

▲提供英文版操作界面，方便英语专业、留学生及外国师生开展混合式教学。

## **在线考试功能服务**

支持教师进行制作试卷、发布试卷、作答与监考、批改试卷、下载数据等的全流程操作，具体要求如下：

**1、制作试卷**

1）支持教师在PC网页端制作试卷，试卷习题支持以word或excel文件形式批量导入，支持添加、编辑单个习题；

2）试卷支持添加单选题、多选题、投票题、判断题、填空题、主观题等多种题型，所有题型均支持富文本编辑，支持设置题目分值、答案解析；

▲3）支持教师开启随机组卷，学生收到的试卷习题将从总试卷的习题中产生。

**2、发布试卷**

1）支持教师设置试卷发布时间、考试时长、考试开始时间、考试截止时间、题目顺序、选项顺序、试卷查看权限、成绩/答案公布时间等，支持教师设置开启在线监考；

2）试卷发布后，教师和学生均可在微信公众号收到试卷发布提**示。**

**3、学生作答**

1）教师开启在线监考，学生需要在开始考试前30分钟进行身份核验，支持证件照片、现场拍照核验；

2）学生在主观题作答时，通过微信扫码可将作答图片上传提交；

3）教师批改完成后，学生可根据成绩/答案公布时间查看教师评分、批注及评语。

**4、在线监考**

1）支持摄像头进行无感知抓拍，显示抓拍照片；

2）学生若切出考试页面，老师端将收到系统提醒；

3）按照时间轴展示学生考试状态，包含开始答题、考试异常、交卷、考试作废等状态；

4）支持教师手动标记考试异常，可作废异常学生的考卷。

**5、批改试卷**

系统自动批改客观题，主观题支持手动批改，教师可进行打分，圈画、批注、写评语。

**6、重置考试**

学生交卷后，支持给单个学生重置考试，学生在移动端可收到消息提示。

**7、下载数据**

1）支持教师下载学生考试数据，包括试卷得分、考试用时、交卷时间、客观题答案等；

2）系统为每个学生生成试卷成绩单，支持下载单个学生试卷成绩单或批量下载全班学生成绩单。

## **教学管理数据服务**

需实现全校教学大数据的实时采集，并为校级、院级、授课教师等提供不同维度的数据报表。具体要求如下：

**1、综合数据**

1）校级管理员在综合数据页面，可以查看全校教学数据，包括用户情况、教学活动数据、课堂互动数据等；

2）校级管理员可以查看系统内新增用户、活跃用户、活跃班级的数据情况，并以可视化图表的形式呈现；

3）校级管理员可以查看课堂互动总数及上个周期的环比波动情况，支持将视角切换到“按时间统计”和“按学院统计”；

4）支持学院维度、班级维度、教师维度统计数据下载，下载后可展示综合数据，教学活动，课堂互动情况；

5）支持试卷成绩单下载，支持下载单个学生试卷成绩单，或批量下载全班学生成绩单，用于线上考试试卷存档。

**2、教学动态**

1）以时间轴的形式为教学管理员提供全校当天教学运营监控数据，动态信息包括当前授课课程名称、授课教师姓名、所属院系、当前课程到课率等，支持按时间日期切换，授课结束后，支持查看对应教学班的课堂报告；

▲2）支持管理员以教学督导的身份进入正在授课的课堂界面，查看当堂课的课程信息、签到情况、互动情况，可实时接收查看课堂讲授内容；

3）可随机抽取部分正在授课的课程班级，实时展播这部分进行中的课堂课件信息。

**3、考试动态**

1）教学管理员可查看正在进行及已经结束的考试信息，支持通过时间、院系等维度进行筛选，准确查找某个院系的某场考试详情，包括考试时间、考试时长、试卷完成情况等；

2）教学管理员进入某场使用在线监考的考试后，可以看到所有学生的考试状态，包括开始答题、考试异常、交卷、考试作废等。

**4、数据月报**

▲1）提供基于教学大数据生成的月度教学运营报告，支持微信订阅，内容包括平台用户、教学活动、课堂互动等维度的教学数据，每项数据都会计算环比上月的波动比例；

2）提供以活跃用户数排名的学院榜单、以学院平均到课率排名的学院榜单、以教师发送教学活动数量排名的教师榜单。

**5、数据直播**

支持教学管理员按照不同时间周期（本周、本月、本学期等）查看教学概况、教学活动、教学互动、今日实况等维度的教学数据。

**6、行政通知**

1）支持校级管理员发送校级/院级/行政班行政通知，可以设置是否开启审核流程，发送人可选择接受通知的人员角色（全体师生、教师、学生）；

2）支持自定义填写发送人名称，支持添加文字、图片、文档、视频等内容；

3）可对本人发送的行政通知进行预览、查看送达人数、查看已读人数。

**7、教务管理**

1）支持管理员查询课程、教学班、授课教师、行政班、学期、所属院系等教学班信息，支持下载教学班级名单，支持单个添加协同教师、学生，旁听生批量转正，移除课程内学生等；

2）支持管理员查询用户、角色、入学学年、所属行政班、所属院系、绑定状态等用户信息，编辑、删除用户，可以为用户绑定身份；

3）支持教学管理员查询行政班、入学学年、辅导员、所属院系等行政班信息，编辑、删除行政班，在行政班添加或移除辅导员、学生；

4）支持教学管理员查询、编辑、删除教研室；

5）支持教学管理员查询、编辑、删除院系；

6）提供平台用户操作日志。

注：若中标方虚假应标，需承担相关法律责任，投标供应商需根据校方要求到校或者远程进行系统演示。

# **售后服务**

1、质保期：一年的全免费质保服务。

2、技术培训：质保期内每学年不少于3次培训。

3、维修保障等要求：质保期内7×24小时免费上门服务，质保期内免费维护，质保期外提供有偿维护，具体费用与校方另行商议。

4、在协议期内对于教师提供不少于8次免费的平台功能使用培训，指导教务管理人员熟练掌握平台的使用。

5、依据用户问题轻重缓急，提供不同的响应时间，具体为：

（1）严重错误”，严重影响用户正常使用的情况下，乙方将安排优先处理，在6小时内处理好或提出应急措施。处理时间：6小时内；

（2）“一般错误”，一般系统错误，对用户使用平台无十分紧急的影响，乙方将在24小时内处理好或提出应急措施。处理时间：24小时内；

（3）“需求变化”，增加和改进功能，使用方便性调整，接到报告48小时内给予答复，并提出有关的意见。处理时间：48小时内。

**第三部分 合同（参考样本）**

 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. **服务费用报价**

**1、服务报价：**

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

 **2.设备报价**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 型号 | 厂家及产地 | 数量 | 单位 | 随机配件(备用)工具 | 单价(元) | 总价(元) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总金额（人民币）： |

**三. 设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限（服务类项目由用户另行指定）：**

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（服务类项目由用户另行指定）：**

1. 竣工时间：合同签定后20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：**

货物或服务验收合格后一星期内付清全款。

**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）：  |
| 地址：汕头市金平区新陵路22号 | 地址：  |
| 法定代表人： 谭学瑞 | 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。