**招　标　文　件**

**项目名称：**南京医科大学学海楼B217会议室LED显示系统及音响系统购置项目

项目编号： NJMUZB2242023008

**南京医科大学****目 录**

[第一章 招标公告 3](#_Toc136003448)

[第二章 投标人须知 6](#_Toc136003449)

[第三章 项目需求 16](#_Toc136003450)

[第四章 评标方法与评标标准 23](#_Toc136003451)

[第五章 投标文件格式 27](#_Toc136003452)

[第六章 拟签订的合同文本 34](#_Toc136003453)

第六章 拟签订的合同文本 32

# **第一章 招标公告**

南京医科大学就南京医科大学学海楼B217会议室LED显示系统及音响系统购置项目公开招标，相应资金已落实，欢迎符合招标公告资质要求的投标供应商前来投标。

**一、采购项目名称及编号**

（一）采购项目名称：南京医科大学学海楼B217会议室LED显示系统及音响系统购置项目

（二）采购项目编号：NJMUZB2242023008

**二、采购项目的预算金额**: ￥19.5万元

**三、采购项目需求**

**（一）**项目具体要求详见第三章：项目需求；

（二）该项目一律采用人民币报价(包干价)，其他币种报价不予接受，后果由投标人承担。

（三）如为进口设备，需提供免税报价。

**四、投标商资格要求**

（一）符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并提供下列材料**（注：分别提供纸质材料并加盖公章，原件备查）**；

1.具有独立承担民事责任的能力。法人或者其他组织的营业执照等证明文件，法定代表人、授权代表人的身份证明；

2. 2021或2022年度审计报告，或2023年1月以来任意一个月的财务报表，或银行出具的资信证明，或财政部门认可的专业担保机构出具的投标担保函（成立不满一年不需提供）；

3.依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

4.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

5.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

7.未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

8、本次招标不接受联合体，不得分包、转包。

**六、投标截止时间及开标信息**

（一）投标文件接收截止时间及开标时间：2023年6月30日9 时15分

（二）开标地点：江苏省南京市江宁区龙眠大道101号南京医科大学江宁校区德馨楼B201

（三）投标文件接收要求：投标文件一式五份，其中正本一份、副本四份，在标书封面标注“正本”、“副本”字样，投标文件密封并在封口处加盖公章。

（四）采购项目联系人

采购人联系人： 汪老师 电话：025-86868602

项目需求方联系人： 胡老师 电话：025-86869379

联系地址：江苏省南京市江宁区龙眠大道101号

（五）注意事项

凡参加投标的相关人员在进入开标现场前完成以下程序:

1.凡参与投标的相关人员，进入学校时应遵守学校管理规定，配合工作人员的管理。进入开标现场后，应在开标室等候，不得随意走动；

2.入校申请

根据学校管理要求，校外人员需办理申请入校手续（请于开标时间前1天内完成进校申请的提交，如因个人原因未及时提交，导致开标当天无法进校的，后果自负）。具体办理流程如下：

（1） 关注“智慧南医”公众号， 点击“访客系统”，进入系统。

（2）通过手机号和验证码登陆系统， 点击“入校申请”。



（3）填写相关信息， 上传个人照片等。

（4）开标当天在校门口刷身份证入校。

**七、投标保证金**

本次招标项目不收取投标保证金。

**八、投标无效的情形**

（一）投标文件未加盖公章、法人或者授权代表未签字；

（二）未按照招标文件规定的格式投标；

（三）投标报价超过项目预算；

（四）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

（五）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

**九、公告发布期限：**为采购公告发布之日起五个工作日。

**十、其他**

（一）现场勘查和标前会议不需要。

# **第二章****投标人须知**

**一、总则**

**1、招标方式**

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

**2、合格的投标人**

2.1满足招标公告中投标供应商资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

**3、适用法律**

本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

**4、投标费用**

投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用。

**5、招标文件的约束力**

投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

**二、招标文件**

**6、招标文件构成**

6.1招标文件由以下部分组成：

（1）招标公告

（2）投标人须知

（3）项目需求

（4）评标方法与评标标准

（5）投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购人联系解决。

6.2投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

**7、招标文件的澄清**

任何要求对招标文件进行澄清的投标人，应在投标截止期**十日**前按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知采购人。

**8、招标文件的修改**

8.1在投标截止时间前，采购人可以对招标文件进行修改。

8.2 采购人有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

8.3 招标文件的修改将在南京医科大学校园网公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

**三、投标文件的编制**

**9、投标文件的语言及度量衡单位**

9.1投标人提交的投标文件以及投标人与采购人就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用**简体中文**。

9.2除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

**10、投标文件构成**

10.1投标人编写的投标文件应包括投标函、开标一览表、资信证明文件、投标配置与分项报价表、技术参数响应及偏离表、技术及售后服务承诺书等部分。

10.2投标人应将投标文件按顺序装订成册，并编制投标文件资料目录。

**11、证明投标人资格及符合招标文件规定的文件**

11.1投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

11.2投标人应具有资格参加投标和中标后有能力独立履行合同的能力。

11.3投标人除必须具有履行合同所需提供的货物以及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11.4投标人应提交根据采购项目要求提供的证明产品质量合格以及符合招标文件规定的证明文件。

11.5证明投标人所提供货物与招标文件的要求相一致的文件可以是样品、手册、图纸、文字资料和数据。

**12、供货一览表与分项报价****表**

投标人应按照招标文件规定格式填报供货一览表与分项报价表。每项货物和服务等只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受(如有备选配件，备选配件的报价不属于选择的报价)。

12.3有关费用处理

招标报价采用总承包方式（**进口设备一律采用人民币报价**），投标人的报价应包括所投产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用、外贸代理费及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。

12.4其它费用处理

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

12.5投标配置与分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

（1）项目总价：包括买方需求的货物价格、质量保证费用、培训费用及售后服务费用，项目在指定地点、环境交付、安装、调试、验收所需费用和所有相关税金费用及为完成整个项目所产生的其它所有费用。

（2）项目单价按投标配置及分项报价表中要求填报。

**13、技术参数响应及偏离表和投标货物说明**

13.1对招标文件中的技术与商务条款要求逐项作出响应或偏离，并说明原因；

13.2详细阐述所投货物的主要组成部分、功能设计、实现思路及关键技术；

13.3投标人认为需要的其他技术文件或说明。

**14、服务承诺及售后服务机构、人员的情况介绍**

14.1投标人的服务承诺应按不低于招标文件中商务要求的标准；

14.2提供投标人有关售后服务的管理制度、售后服务机构的分布情况、售后服务人员的数量、素质、技术水平及售后服务的反应能力；

14.3培训计划；

14.4提供参加本项目类似案例；

**15、投标函和开标一览表**

15.1投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、开标一览表。

15.2开标一览表中的价格应与投标文件中投标配置与分项报价表中的价格一致，如不一致，评标时按开标一览表中价格为准**。**

15.3***开标一览表必须加盖投标人公章（复印件无效），必须单独密封在信封中，在投标截止时间前与投标文件分别递交，否则视为无效投标。***

**16、投标保证金**

16.1在开标时，未按要求提交投标保证金的投标无效。

16.2未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出之日起5个工作日内退还，不计利息。

16.3下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标；

（2）投标人提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的；

（3）投标人之间被证实有串通（统一哄抬价格）、欺诈行为；

（4）投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害采购人或者其他投标人合法权益的；

**17、投标文件份数和签署**

17.1投标人应严格按照招标公告要求的份数准备投标文件，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。

17.2投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。

**四、投标文件的递交**

**18、投标文件的密封和标记**

18.1投标人应将投标文件正本和所有副本密封，不论投标人中标与否，投标文件均不退回。

18.2密封的投标文件应：

（1）注明投标人名称，如因标注不清而产生的后果由投标人自负。

（2）注明投标项目名称、标书编号及包号。

（3）未按要求密封和加写标记，采购人对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购人将予以拒绝，作无效投标处理。

**19、投标截止时间**

19.1采购人收到投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的截止时间。

19.2采购人可以按照规定，通过修改招标文件酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

**20、投标文件的递交**

20.1采购人拒绝接收在其规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

20.2未按照招标文件要求的格式编制的投标文件，后果由投标人承担。

**21、投标文件的修改和撤回**

21.1投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购人，修改或撤回其投标文件。

21.2投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价，作为无效投标文件处理。修改文件必须在投标截止时间前送达采购人。

21.3在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

21.4在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

**五、开标与评标**

**22、开标**

22.1采购人将在招标公告中规定的时间和地点组织公开开标。投标人应委派携带有效身份证件的授权代表准时参加，未现场参加的授权代表视为同意开标，如有需要现场澄清而未到场的授权代表后果自负。

22.2按照规定同意撤回的投标将不予开封。

22.3开标时由投标人推选的代表查验投标文件密封情况，确认无误后，采购人当众拆封宣读每份投标文件中“开标一览表”的内容，未列入开标一览表的内容一律不在开标时宣读。

22.4采购人将指定专人负责开标记录并存档备查，各投标人需仔细核对开标记录相关内容并签字确认。

22.5投标人在报价时不允许采用选择性报价，否则将被视为无效投标。

22.6投标截止时间结束后参加投标的投标供应商不足三家的，不得开标。

**23、评标**

23.1开标后，采购人将组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。

23.2评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标侯选人。

23.3在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

**24．投标的澄清**

24.1评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评委会有权以书面形式要求投标人对其投标文件进行澄清，但并非对每个投标人都作澄清要求。

24.2接到评委会澄清要求的投标人应按评委会通知的时间和地点做出书面澄清，书面澄清的内容须由投标人法人或授权代表签署，并作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

24.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，后果由投标人自行承担。

**25、无效投标条款和废标条款**

25.1无效投标条款

（1）未按要求交纳投标保证金的。

（2）未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的。

（3）投标人在报价时采用选择性报价的。

（4）投标人不具备招标文件中规定资格要求的。

（5）投标人的报价超过了采购预算或最高限价的。

（6）未通过符合性检查的。

（7）不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的。

（8）投标人被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重失信行为记录名单。

（9）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

（10）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（11）其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

25.2废标条款：

（1）符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商不足三家的。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）因重大变故，采购任务取消的。

（4）评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行的。

**六、定标**

**26、确定中标单位**

26.1评委会根据本招标文件规定评分办法与评分标准确定中标人；

26.2采购人将在“南京医科大学校园网”发布中标公告，公告期限为1个工作日。

26.3若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

（1）提供虚假材料谋取中标的；

（2）向采购人、评审专家行贿或者提供其他不正当利益的；

（3）恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的；

（4）属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的；

（5）与采购人或者其他投标供应商恶意串通的；

（6）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标供应商的；

（7）不符合法律、法规的规定的。

26.4有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**27、质疑处理**

投标供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

**28、中标通知书**

28.1中标结果确定后，采购人将向中标投标供应商发出中标通知书。

28.2中标通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和中标投标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

**七、授予合同**

**29. 签订合同**

29.1中标人应按中标通知书规定的时间、地点，按照招标文件确定的事项与采购人签订采购合同，且不得迟于中标通知书发出之日起三十日内，否则履约保证金将不予退还，由此给采购人造成损失的，中标人还应承担赔偿责任。

29.2招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

29.3 签订合同后，*中标人不得将货物及其他相关服务进行转包*。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，中标人的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

**八、其他**

**30、样品**

项目要求提供样品的，中标人的样品由采购人负责保管、封存，并作为履约验收的参考，未中标人的样品将及时退还。

未中标人自通知之日起一个月内未撤回样品，采购人可自行处理，后果自负。

# **第三章 项目需求**

1. **参数需求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、LED显示部分及音响部分 | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 | 单价 | 合价 |
| 1 | LED显示屏体 | 1.显示尺寸 3840mm\*2240mm=8.6㎡  2.物理像素点间距：≤2.0 mm  3.可视角度：水平垂直≥150° 4.★前触发结构：显示屏模组从正面按压可以弹出，可直接从正面进行内部维修(须提供国家广电权威检测机构出具的检测报告复印核查)5.★防火：为减小引燃和火焰蔓延的危险，要求屏的发热量达到合格要求，要求防火防护外壳的零部件(须提供国家广电权威检测机构出具的检测报告复印核查)6.像素失控率：0，无失控率7.★为保证材料质量，LED显示屏机械强度达到合格要，要求10N的力施加在内部元件上，无危险，250N的力施加在外部外壳上，无危险(须提供国家广电权威检测机构出具的检测报告复印核查)8.功率因数：≥95%9.LED显示屏通过低温工作试验，低温贮存试验，高温工作试验，高温贮存试验10.LED显示屏通过防护等级试验，正面防尘防水等级达到IP5311.LED显示屏通过盐雾试验12.★非贴纸LOGO：整机箱体、后壳、套件、模组应有生产商非贴纸LOGO(须提供国家广电权威检测机构出具的检测报告复印核查)13.色温：3000K-9500K连续可调14.灰度等级：16bits（65536级）15.刷新频率：3840HZ16.★为保护观看人的视力LED显示屏已通过蓝光危害检测（具有CNAS认可的检测机构出具蓝光危害检测报告复印件核查）17.★LED显示屏是节能产品，必须通过CQC节能认证并提供认证(具有CQC节能产品认证证书以供核查）18.★LED显示屏制造商具有AAA企业综合信用等级评价证书（须提供AAA企业综合信用等级评价证书复印件核查） | 8.6 | ㎡ |  |  |
| 2 | 控制系统 | 含接收卡 | 24 | 张 |  |  |
| 3 | 显示屏播放控制软件 | 软件兼容Windows10，Windows7,界面友善、功能强大、操作方便。可显示各种图文信息、动画、FLASH文件、视频信息。实时显示用户需要显示的信息，系统具有远程控制和播放能力。γ校正由计算机设置γ校正曲线，完成数据的非线性调整。单点亮度和色度校正显示屏具有单点的亮度和色度校正功能，系统具备逐点一致化校正及补偿技术。通过软件可以远程直播。 ★LED显示屏具有智能亮度调节和自动逐点校正软件著作权证书（须提供LED显示屏智能亮度调节和自动逐点校正计算机软件著作权证书复印件核查）★LED显示屏具有图像优化节能处理系统软件著作证书（须提供LED显示屏图像优化节能处理系统计算机软件著作权证书复印件核查）★LED显示屏具有远程安全监控系统计算机软件著作权证书（须提供LED显示屏远程安全监控系统计算机软件著作权证书复印件核查）。 | 1 | 套 |  |  |
| 4 | 视频拼接处理器 | 处理器发送卡二合一  支持4K超高清信号处理  支持信号及模式无缝切换，提供十余种过渡特效  支持信号回显，可通过软件实时查看信号输入输出情况  可同时进行多花面输入预览及输出监视  支持多级输入信号热备份  支持多机级联同步输出 | 1 | 套 |  |  |
| 5 | 钢结构 | 钢结构尺寸为： 3940mm\*2340mm=9.22㎡，背条采用4\*2镀锌方管制作，外框采用4\*4镀锌方管制作，整体平整性好，稳固性好，双立柱安装。 | 9.22 | ㎡ |  |  |
| 6 | 智能配电箱 | 开关电、延时供电、手自动切换等，内置：多路空气开关、继电器、接触器、延时器、漏电保护器、浪涌保护等； ★配电柜具有LED显示屏远程智能PLC配电及无线物联系统软件著作权证书（须提供LED显示屏远程智能PLC配电及无线物联系统软件著作权证书复印件核查） | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 控制电脑 | 显示器：23英寸；CPU：i7；硬盘：1T；内存：DDR4 8G；独立显卡，含显示器 | 1 | 套 |  |  |
| 8 | 配电电缆 | ZR-YJVV5\*6mm2 | 100 | 米 |  |  |
| 9 | 网络线 | 超六类 | 1 | 箱 |  |  |
| 10 | 配件辅材 | 开关接插件 | 1 | 批 |  |  |
| 11 | 天花扬声器 | 额定功率：70W  阻抗：8Ω  灵敏度：90±3dB  频响：90~20KHz | 8 | 套 |  |  |
| 12 | 双通道专业功放 | 高档铝合金面板，电路采用了贴片技术，简单实用  独特的H类放大电路设计，效率高，使机器更加稳定  散热风扇采用了只能无级变速电路  防浪冲设计，更好的保护了后级电路  内设压限电路，对末端音箱起到了更好的保护作用  完善的保护电路，多热保护，短路保护，直流保护，射频干扰滤波保护  输出功率/Power 8Ω 350W×2  输出功率/Power 4Ω 475W×2  频率响应/Frequency response 20Hz-20KHz(±0.5dB)  信噪比/Signal to noise 89dB  输入灵敏度/Input sensitivity 0.7V  总谐波失真/THD ≤0.05%  输入阻抗/Input impendance 20KΩ  外型尺寸/Size 480×396×88mm  包装尺寸/Package size 545×470×160mm  重量：14 kgs | 2 | 台 |  |  |
| 13 | 8进8出数字音频处理器 | 1、40 bit SHARC DSP芯片处理，96kHz采样率，24 bit AD/DA转换。  ★2、18x16通道的全混音矩阵设计，其中包含8个Dante网络输入通道和8个Dante网络输出通道、8个本地模拟输入通道、8个本地模拟输出通道、1个双效果器内部编组通道、1个AUX内部混音通道（提供检测报告说明佐证加盖厂家公章）。  ★3、全面支持可扩展的DANTE数字网络音频卡和AEC自动回声噪声消除卡，用户可根据需求自由配置及选择使用（提供检测报告说明佐证加盖厂家公章）。  ★4、Dante数字网络音频卡配置为双标准网络接口，全面支持级联交换及热备份功能，硬件系统自动识别、即插即用。软件内部与本地模拟信号可实现全混音矩阵处理，每通道都具有独立的DSP处理功能（提供检测报告说明佐证加盖厂家公章）。  5、AEC自动回声噪声消除卡具有强大的自动回声消除、 自动声反馈消除以及系统环境噪声消除功能。 其可有效降低在远程会议环境中由于话筒的二次拾音产生的声学回声问题，同时还可以有效消除现场话筒的声反馈以及空调、风扇等固有的环境噪声。可保证在任何环境中都可实现无噪音、高清晰的现场音频会议及远程视频会议。  6、功能强大的AUX通道具有三种自动混音处理模块，分别为“自动增益控制混音” “同时发言人数限制”、“自动避音”，混音的阀值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。同时具有自动摄像跟踪触发功能，触发的阀值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。并具有独立的 PEQ均衡处理功能。  ★7、独特的EFX通道设计，具有专业的ECHO和REVERB双引擎多重立体声效果器 以实现会议中针对不同的人声 ，可进行个性化的美化及修饰（提供检测报告说明佐证加盖厂家公章）。  8、每路模拟输入通道具有+48V幻象电源，话筒和线性输入增益可切换，话筒的输入的灵敏度可调。  9、输入通道处理部分包含低切，独立反馈抑制参量均衡，噪声门，增益，静音，相位，连动调节，音量编组调节等处理功能。  10、输出通道处理部分包含分频，参量均衡，增益，静音，压缩/限幅器，相位，延时，连动调节，音量编组调节等处理单元。  11、所有通道的PEQ增益、带宽、频率连续可调，类型可选择: 参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、1阶移相、2阶移相。  12、所有高切、低切滤波器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率连续可选。  ★13、输入通道噪声门的门限值、启动时间、恢复时间连续可调。输出通道的压缩/限幅器的阀值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。所有输出通道的延时模块都具有高达680ms的延时时间（提供检测报告说明佐证加盖厂家公章）。  14、任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行连动调节。  ★15、内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及20Hz-20kHz正弦波可调，信号幅度可调（提供检测报告说明佐证加盖厂家公章）.  16、前面板支持蓝牙4.2播放、U盘播放（WAVA、 APE 、FLAC、 MP3等格式）、以及U盘录音功能。 带有精确的输入输出电平指示灯、 以及USB联机控制端口。后面板具有标准以太网远程控制RJ45端口、RS232&RS485控制端口、以及GPIO输入和输出控制端口。 IP地址及ID地址可设置，网络及级联管理可实现多达255台机器的控制，并具有远程登录密码保护功能，使系统更稳定、更安全。  ★17、设计具有完善的控制代码库，全面支持第三方中控的控制及管理，包括所有音量的控制、预设场景调用、参数查询及回码、当前电平值回显、任意输入及输出通道的编组控制（提供检测报告说明佐证加盖厂家公章）。  ★18、12个用户场景预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用，系统工作在断电记忆状态，确保数据不会丢失（提供检测报告说明佐证加盖厂家公章）。  设备能配备我司多种控制终端，有GPIO墙面中控面板、RS485液晶触摸中控面板、安卓无线平板控制软件Windows系统控制软件。  技术参数：  频率响应：20Hz-20kHz,-0.3dB  动态范围：>115dBu  失真度：<0.005% at 1kHz（0dBu）  串音：>70dBu 20Hz-20kHz  共模拟制比：>75dBu 1KHz  话筒输入类型：平衡式连接，幻象电源：+48V DC，增益：50dBu，阻抗：2k ohm  音乐输入类型：平衡式连接，增益：35dBu，阻抗：>10k ohm  输出类型：平衡式连接，最大输出电平：+18dBu，阻抗：< 500Ω  数字处理：24 bit sigma-delta A/D、D/A转换，40 bit浮点 DSP 96kHz采样率  电源:AC 95V-264V 50/60Hz  尺寸(长\*宽\*高):482\*253\*88MM  重量:5.18KG | 1 | 台 |  |  |
| 14 | 8路2编组调音台 | 通道： 8Mono  辅助输出： 3  返回： 1  效果器： 256/24Bit DSP  主控均衡： 9Band  主输出： 1 Stereo  编组输出： 2  幻象电源： 48V DC  USB/REC | 1 | 台 |  |  |
| 15 | 一拖八无线会议麦克风 | ◆ 发射功率：10dBm  ◆ 输入音频调制信号选择：MIC IN电容咪输入(内供电)、LINE IN音频线路输入  ◆ 调制方式：宽带FM  ◆ 最大调制度：±45kHz  ◆ 高次谐波：低于主波基准60dB以上  ◆ 供电：2节5号1.5V碱性电池  ◆ 连续使用时间：8小时  接收机  ◆ 载波频率：610MHz～669.7MHz / 790MHz～864.7MHz  ◆ 电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz（按标注使用）  ◆ 直流输入电压：DC12—DC15V 1500mA  ◆ 消耗功率：13W  ◆ S/N信噪比：≥95dB  ◆ T.H.D失真：＜0.5%  ◆ 频率响应：60Hz -16kHz | 1 | 套 |  |  |
| 16 | 电源管理器 | 8路20A电源管理器 | 1 | 台 |  |  |
| 17 | 机柜 | 1.5米 | 1 | 个 |  |  |
| 18 | 专业音箱线 | 2\*200支无氧铜音响线 | 1 | 批 |  |  |
| 19 | 音频线 | 128编无氧铜音频线 | 1 | 卷 |  |  |
| 20 | HDMI线数字高清线 | 50米 含延长线转接头 | 1 | 根 |  |  |
| 21 | 安装费 | 含人工及运输费 安装调试费、培训费 | 1 | 批 |  |  |

**二、服务要求**

1、质保期：整个项目提供不低于1年的原厂质保服务（提供原厂针对该项目的质保函）。自验收合格次日起算。质保期内发生任何设备损坏，所需要的维修费用（包括零部件费用、维修费用）均由卖方承担（人为操作不当造成的损坏除外）。

2.安装要求：须确保所提供设备的技术参数必须满足标书的技术要求，从而能够及时投入正常运行；须确保在合同规定的时间内，保质保量完成所提供全部设备的安装、调试及投入运行，且在项目实施前提供详细的方案，并获得用户方认可；

3.供应商应为采购方进行人员培训，提供每年不少于1次的设备操作培训，对人员培训不低于2人。

4.售后技术服务要求：在接到报修电话后15分钟内响应，2小时内到位，及时排除故障，维修时长若大于2周，提供备用板3块。质保期满后，如设备出现故障报修，仍应在上述时间内响应，派人赶到甲方现场，免费帮助甲方排除故障、修复或者更换零部件；若需购买零部件，乙方可酌情收取成本费，但需免收上门费、人工费等费用。

**三、安装要求**

1、按照国家现行行业规范标准进行安装，符合国家或行业质量检验评定标准，没有行业标准的产品，投标人应提供相关制造商标准。

2、设备安装调试：设备到货后，卖方在接到通知的1个工作日内派人前往负责该设备的安装、调试和操作培训，直至达到各项验收指标合格。

**四、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：合同签订生效后，2日内完成供货、部署安装、系统调试、系统试运行等工作。

2. 交货方式：中标人在买方指定地点交货，并完成安装、调试。

3. 交货地点：南京医科大学。

4、交付使用要同时向采购人提供详细的技术文件、安装记录等，同时提供两份产品使用说明书。

**五、其他技术服务需求：**

1、供应商须保证本次投标产品系优质材料和先进工艺制成新出厂的产品，且完全与投标文件所述相符。

2、交付使用前发生的产品硬件损坏和不合格，一律退换新品。在质保期前三个月内发生的产品损坏和性能不合格（非使用不当原因造成），除采购人同意修理者外，亦应退换新品。

**六、货款支付**

货到安装完毕，正常运行后以15天为验收期限，验收期满或验收合格后付全款。

## 第四章 评标方法与评标标准

**一、评标方法与定标原则**

评委会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，评标采用综合评分法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**二、评标标准**

本项目采用综合评分法确定中标候选人。评标委员会将按下列评分办法和标准进行评分，总分值为100分。

投标人在投标文件中必须对产品的“技术参数及性能（★）要求”中的所有条款进行逐条应答，原件备查。并在技术规格偏表中标明是满足、正偏离或负偏离。

|  |  |
| --- | --- |
| 投标报价 (30分) | 价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且报价最低的供应商报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其它投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标报价得分=（评标基准价/该投标人的投标报价）×30分。（分值保留小数点后两位） |
| 技术参数及性能 （30分） | 投标产品对招标文件具体需求的响应程度能够满足招标文件技术要求的得30分，其中加★项技术要求如有负偏离每一项扣5分，超过三项不满足的本项不得分，其他一般性技术要求每有一项负偏离扣2分，直至扣完为止（加★的参数需提供CNAS、CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件核查）。（投标人需按照本采购文件规定的具体技术要求和商务要求等，在“技术参数响应及偏离表”以及“商务条款响应及偏离表”中如实详细填列所投产品的参数及商务承诺，并按采购文件要求提供相应证明材料并在偏离表中标明所在页码，否则评标委员会有权做负偏离处理 |
| 制造商技术和服务能力  （20分） | 1、LED显示单元须是节能产品（由LED显示屏厂家提供CQC中国节能产品认证证书）且必须在中国质量认证中心网站（http://www.ccgp.gov.cn））的节能产品政府采购清单中公示。有的得2分，没有不得分。评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  2、LED显示屏具有远程安全监控系统计算机软件著作权证书。得2分，没有不得分。评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  3、LED显示屏具有智能亮度调节和自动逐点校正软件著作权证书，得2分，没有不得分。评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  4、LED显示屏具有图像优化节能处理系统软件著作证书，得 2分，没有不得分。评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  5、配电柜具有LED显示屏远程智能PLC配电及无线物联系统软件著作权证书，得2分，没有不得分。评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  6、LED显示屏制造商获得GB/T19001质量、GB/T45001职业健康、GB/T24001环境管理体系 ，得2分，缺一不得分。评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  7、LED显示屏制造商满足获得CE认证，FCC认证，IC认证，ROHS认证中的3项或以上，得2分；不足3项，不得分。 评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  8、LED显示屏制造商具有3C认证证书，有的得2分，否则不得分。评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  9、LED显示屏制造商具有AAA企业综合信用等级评价证书得2分，评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  10、LED显示屏具有蓝光危害检测报告的得2分，没有不得分。评审依据：标书中提供复印件并加盖制造商公章。  注：未提供或未按要求提供的不得分。 |
| 业绩  (6分) | 所投同类产品近三年(2019年1月-2022年12月)的销售业绩。每提供一份有效合同复印件及对应发票扫描件得2分，最多得6分。（原件备查。合同需清晰展示盖章签字部分所在页，并提供用户联系人及联系方式，以便验证。否则不得分） |
| 服务  （12分） | 售后服务方案：售后服务体系、售后服务承诺、质保期内的售后服务范围、质保期满后的售后服务范围和收费情况、备品备件的承诺。  服务体系完整、详细、提供的故障解决方案合理可行得4分；服务体系较完整、较详细、较合理可行得2分；方案基本完整、基本合理可行得1分。无方案不得分。 |
| 培训：对买方操作、维护人员的培训方案及计划。  方案完整、合理可行，针对性强的得4分；方案较完整、较合理可行，针对性不强的得2分；方案基本完整、有一定可行性，无针对性的得1分。无方案不得分。 |
| 项目整体及所有设备满足招标文件免费质保期要求的得1分，在此基础上整机免费质保每增加1年加1分，最高得4 分。 |
| 国家政策  （2分） | 节能产品：根据财政部、发展改革委 财库[2019]19号文件精神，投标人所投产品在节能产品政府采购品目清单范围内并提供相应认证机构发放的认证证书的得2分。（提供证书复印件并加盖公章，原件备查） |

# **第五章 投标文件格式**

**投标文件**

**项目名称：**

**招标编号：**

**投标人名称：**

**日期：**

**投标函格式**

致：南京医科大学

根据贵方的 项目（项目编号： ）招标文件，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名)代表我方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （投标人的名称），全权处理本次项目投标的有关事宜。

据此函，我公司宣布同意如下：

1.按招标文件规定的各项要求，向买方提供所需货物与服务。

2.我们完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。

3.我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

4.我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期天期满之前均具有约束力。

5.如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标或中标后拒绝签订合同，我们的投标保证金可不予退还。

6.同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7.一旦我方中标,我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。

8.与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：

邮编： 电话：

传真：

投标人开户行名称：

投标人名称：

账号：

**投标人授权代表姓名（签字）**：

投标人名称（公章）：

法人（签字）：

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**法人授权书**

本授权书声明：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商名称）授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（被授权人的姓名）为我方就 项目（项目编号：）采购活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目采购投标、合同签订等有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起生效，特此声明。

代理人（被授权人）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：（手机）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法人签字：

授权单位盖章：

日期： 年 月 日

**开标一览表**

项目名称：

项目编号： 分包号：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标总报价 | 大写：人民币  小写：¥ |
| 货物品牌及型号 |  |
| 质保期限 |  |
| 其他优惠承诺 |  |

投标单位名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

填写说明：

*1、开标一览表必须单独密封在信封中，在投标截止时间前与投标文件分别递交，否则视为无效投标。*

*2、开标一览表必须加盖投标单位公章（复印件无效）。*

3.如有分包，投标人投任何一个包的标的，都需单独填写开标一览表。

**投标产品配置及分项报价表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 货物名称及规格、型号 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 合计 |  | | |

法定代表人或授权代表签字：

投标单位名称（加盖公章）：

**技术参数响应及偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 符合、正偏离、负偏离 | 原因 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

法定代表人或授权代表签字：

投标单位名称（加盖公章）：

**商务条款偏差表**

（投标文件与招标文件的偏差）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 符合、正偏离、负偏离 | 原因 |
| 1 | 营业执照 |  |  |  |
| 2 | 身份证明 |  |  |  |
| 3 | 授权书 |  |  |  |
| 4 | 财务报表等 |  |  |  |
| 5 | 缴税及社保证明 |  |  |  |
| 6 | 无重大违法说明或“信用中国”查询证明 |  |  |  |
| 7 | 供货期限要求 |  |  |  |
| 8 | 支付方式要求 |  |  |  |
| 9 | 售后服务及质保要求 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

法定代表人或授权代表签字：

投标单位名称（加盖公章）：

# **第六章 拟签订的合同文本**

甲方：（买方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 乙方：（卖方）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址： 地址：

联系方式： 联系方式：

甲、乙双方根据南京医科大学 项目公开招标的结果，本着自愿及平等互利的原则，就甲方向乙方购买本合同约定的货物事宜，签署本合同。

**一、货物内容、数量及金额**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **货物名称** | **规 格 型 号（品牌）** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **总价（人民币大写）：** 合计（小写）： 元  本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前以及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。 | | | | | |

**二、结算方式**

2.1结算方式

货物交付且安装、调试后，并通过验收后一周内甲方支付合同总金额的100%，付款之前需收到乙方开具的合法有效的全额发票。

2.2当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2.3乙方指定账户信息：

开户行：\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_

户名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_

账号： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**三、交付方式、时间及地点**

3.1交付方式：乙方按甲方书面通知之日，运送至甲方指定地点，经甲方指定收货人书面签收，则为完成交付

3.1交付时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.2交付地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、货物包装、发运及运输**

4.1 乙方应在货物发运前根据运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求进行相应的包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

4.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

4.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

五、**质量保证及售后服务**

5.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供全新货物，乙方所供货物应符合国家相关的法律规定、技术规格和质量标准；如是进口商品，则需是获得国家相关部门颁布安全许可证的出厂原装合格产品。

5.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换，并承担所发生的全部费用。更换后仍达不到技术要求的，乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

5.3上述货物的质保期 年。（自交货验收合格次日起计算），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.4在质保期内，如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_\_\_\_\_\_小时内响应，并在 小时内赶到甲方现场，免费予以排除故障、修复或者更换零部件。如未及时维修的，甲方委托他人维修，维修费从合同款中扣除或由乙方承担。

5.5 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.6 质保期满后，如设备出现故障，乙方在接到甲方通知后，仍应在上述时间内响应，派人赶到甲方现场，免费帮助甲方排除故障、修复或者更换零部件；若需购买零部件，乙方可酌情收取成本费，但需免收上门费、人工费等费用。

**六、调试和验收**

6.1 乙方交货前应对货物全面检查并对验收文件进行整理，列出清单提交甲方，检验的结果亦应随货物交甲方。

6.2 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求。

6.3 在安装、调试和验收过程中，如发现有漏件、缺件，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标时的投标报价中，且并不因此而影响交付甲方使用的时间。

6.4 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收。外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在10个工作日内完成初步验收。

6.5 设备、材料安装、调试结束，甲、乙双方派员共同验收，达到验收标准则验收合格。验收完毕后出具验收结果报告并经双方签字确认；验收相关费用由乙方承担。

6.6 对技术复杂的货物，甲方可聘请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，专业检测机构出具的质量检测报告作为甲方判断乙方的货物能否通过验收的条件之一，无论是否通过验收，相关检测费用均由乙方承担。

**七、技术资料**

7.1乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

7.2 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**八、知识产权**

乙方应保证甲方在使用、处置本合同项下的货物时不会侵犯任何第三方的知识产权包括但不限于专利权、著作权、商标权。若涉嫌侵权，甲方因此而产生的全部损失均由乙方承担，甲方的损失包括但不限于甲方支付的赔偿费用，为提起或应付诉讼或仲裁而支出的诉讼费/仲裁费、律师费、调查费、差旅费。

**九、违约责任**

9.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的万分之五违约金。甲方未按合同规定的时间和要求向乙方提供相关安装条件，乙方交付时间顺延。

9.2 甲方无故迟延支付货款的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

9.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

9.4 乙方供给甲方的设备、材料及乙方自己的施工用具，进入甲方工地现场后的保管，由乙方负责，乙方在甲方工地现场安装、调试、验收人员的安全、保险、食宿和交通由乙方全权负责。

9.5 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

9.6 如未能通过验收，乙方所供货物应在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担，如乙方未在验收后一个月内运离，视为乙方放弃该货物，甲方有权自行处置（包括废物处理），同时，乙方还需支付甲方总货款的10%作为违约金。

9.7 本合同所有货物的制造及安装，都必须由乙方自己或投标文件中明确的单位承担，不得分包或者转包给其他单位，否则，甲方有权解除本合同，合同解除后，乙方还应向甲方支付合同总值5%的违约金。

9.8 乙方履行义务不符合合同约定时，甲方有权扣减本合同总金额的10%的货款，尾款不足10%的，乙方应当补足。

**十、不可抗力事件处理**

10.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

10.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

10.3 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十一、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，双方均应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**十二、合同生效及其它**

12.1招投标文件作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字、盖章后生效。

12.2本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

12.3 本合同正本一式陆份，甲方伍份，乙方壹份，具有同等法律效力。

12.4 其他： 。

甲方： 南京医科大学 乙方：

地址：南京市江宁区龙眠大道101号 地址：

法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：

联系电话： 联系电话：