**招　标　文　件**

**项目名称：实验室智慧管理平台项目**

**项目编号：njmu-20181106a-3**

**南京医科大学****目 录**

[第一章 招标公告 3](#_Toc523931345)

[第二章投标人须知 6](#_Toc523931346)

[第三章项目需求 18](#_Toc523931347)

[第四章评标方法与评标标准 20](#_Toc523931348)

[第五章投标文件格式 23](#_Toc523931349)

# **招标公告**

南京医科大学就实验室智慧管理平台采购项目公开招标，相应资金已落实，欢迎符合招标公告资质要求的供应商前来投标。

**一、采购项目名称及编号**

（一）采购项目名称：实验室智慧管理平台项目

（二）采购项目编号：njmu-20181106a-3

**二、采购项目的预算金额**: 40万元

**三、采购项目需求**

**（一）**项目具体要求详见第三章：项目需求；

（二）进口设备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。

**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；

1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
　 2、2016或2017年度的财务状况报告（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、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。

（二）本项目不接受联合体投标；

（三）本项目不允许分包或者转包。

**五、获取招标文件的信息**

公告期限：自采购公告发布之日起五个工作日。招标文件在南京医科大学主页下方“招聘招标”页面：<http://www.njmu.edu.cn/>免费下载，有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注以上网页发布的信息更正公告。

**六、投标截止时间及开标信息**

（一）投标文件接收开始时间：2018年11月06日上午08:30（北京时间）

投标文件接收截止时间：2018年11月06日上午09:00前（北京时间）

投标文件接收地点：南京医科大学江宁校区德馨楼B323室

（南京市江宁区龙眠大道101号，地铁1号南延线南医大-江苏经贸学院站）。

（二）开标时间：2018年11月06日上午09:00（北京时间）

开标地点：南京医科大学江宁校区德馨楼B323室

（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，标书密封并在封口处加盖公章。逾期送达及未按要求密封的投标文件，采购人不予接收。

（四）需要现场澄清的问题，投标商代表未到场书面澄清确认的，后果自负。

**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、本次招标联系事项**

采购人联系人： 陈老师 电话：025-86868572

项目需求方联系人： 魏老师 电话： 13951798164

邮政编码：210000

地址：南京医科大学江宁校区明达楼108室（南京市江宁区龙眠大道101号）

**十、其他**

1、本次招标不安排现场勘查和标前会议

2、**本次招标需要提供实物演示（具体演示内容见第四章：评标方法与评标标准内评分项）**

# **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简介；

**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）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

（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）与采购人或者其他供应商恶意串通的；

（6）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（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**

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**

**备注：标注“★”的内容为实质性需求，有一项不符合的，作无效投标处理。**

**一、项目总体要求：**

建设数码互动实验室1间，采用“40+1”模式，即40台学生机+1台教师机，内容包括：学生机由显微镜加嵌入式一体机组成；教师机为数码显微镜和电脑一体机组成；所有软件要求有自主知识产权；数码显微镜互动系统采用无线互动控制软件，达到屏幕广播、视频直播、学生演示、电子白板、作业提交、屏幕监视等功能

**二、具体参数要求：**

**（一）互动教学系统软件**

1、教师授课模式：教师在授课时可灵活选择是否隐藏当前窗口

★2、电子白板：可以对白板内容进行无极放大和缩小，并可打印、删除白板内容，对白板呈现形式进行设置，如白纸、黑纸、正方形表、虚线格、直线等方式，可对白板内容进行复制、保存以及快捷发送至邮箱

3、教师监控模式：学生操作画面实时传送到教师端，可提供多个学生画面的同屏监控；学生机的画面可以轮流放大显示；支持双屏监控；通过轮循方式最多可以监控254路同时显示，并可以通过互联网、校园网用WEB浏览器监控

4、学生示教模式：教师可以把任一学生机的画面或者是显微镜画面显示在所有的学生机上，同时控制该学生机

5、锁定学生屏幕：可对学生屏幕进行锁定，同时可在锁屏时发布公告消息，发布的词语可根据实际情况随时更换

6、学生作业提交：系统自动按照日期班级等分类存放，老师可以根据自己的要求设置学生提交路径，同时可设定在规定的时间内提交作业

7、系统容错处理：教师机出现故障时，可以使用任一学生端电脑在登录时输入教师密码，临时把学生机的软件切换到教师机的软件，使教学进程不因为硬件而中断

8、学生端一键升级：为方便后续版本升级，教师端可对需要更新的学生机进行一键升级

9、学生点名：可实现快捷点名、验证点名、导出名单、取消点名指令、清空点名信息等功能

10、具有中文，英文2个版本，方便留学生教学

11、可对实验室电脑的布局、实验室名称、班级、教师、学生等方面进行设置和维护

★12、可以手动拖拽和输入电脑IP两种方式对实验室电脑进行直观的布局

 13、面板隐藏：可对学生端的操作权限进行隐藏，提高学生上课注意力

★14、互动教学软件集成考试系统、实验报告、数字切片库、虚拟仿真等软件，所有应用软化必须在一个app平台上，方便后续升级和维护

★15、提供无线数码互动教学系统软件著作权登记证书、实验在线教学平台软件著作权证书

**（二）教师用数字成像系统**

1、图像设备：1000 万1/2.3 " CMOS，分辨率：3648×2736 有效像素

2、自动曝光、自动/手动白平衡。

3、骨髓涂片分析、免疫组化分析、自动颗粒计数、图文报告

★4、标准三目C接口，带调焦功能，内六角螺钉固定，不易拆卸。

5、支持自动曝光，手动白平衡、自动白平衡、区域白平衡。

6、针对植物、H.E、免疫组化、硝酸银等不同的染色方式采用不同的白平衡方案。

7、定时捕捉：能够按一定的间隔时间进行捕捉，捕捉的帧数和时间间隔可根据需要在软件中自由设置。

8、捕捉动态影像：对显微镜下的动态影像进行捕捉，并自动或手动编号后存储在硬盘中。

9、动态测量：直接在动态的预览画面上进行直线、任意线、面积、周长等形态参数的测量。

10、区域预览：动态影像ROI，对实时图像中的选定的感兴趣区域进行放大浏览，用于细节结构的观察。

**★11、提供数字成像系统软件著作权和软件产品登记证书**

**（三）学生用一体化数码摄像系统**

 1、学生显微成像一体机：内嵌分光成像、学生一体机、图像分析软件等为一体，不可分离，可匹配不同品牌显微镜

★2、显示屏≥15.6英寸、16:9高清液晶显示屏，计算机不低于4G内存，硬盘不低于500G，为考虑系统稳定性和图像清晰性，不接受12英寸及以下的平板电脑，根据用户需求可对内存、硬盘、USB数量等进行定制。

★3、USB接口：不少于2个USB接口，可外接键盘、鼠标及USB存储，1个VGA输出口、1个HDMI接口，一个以太网接口。

 4、一根电源线同时解决显微镜和一体化数码摄像系统供电问题

 5、定时捕捉：能够按一定的间隔时间进行捕捉，捕捉的帧数和时间间隔可根据需要在软件中自由设置

 6、区域预览：动态影像ROI，对实时图像中的选定的感兴趣区域进行放大浏览，用于细节结构的观察

 7、动态测量：直接在动态的预览画面上进行直线、任意线、面积、周长等形态参数的测量

 8、提供图像开发系统软件产品登记证书、成像系统产品登记证书

**（四）电子实验报告**

1、教师可发布与课程相关知识课内容。

2、老师在线浏览和批改学生作业及实验报告，批改后的实验报告推送给学生。

3、学生实验报告编写和评分，可以在老师确认批改后查询成绩；

4、可将学生详细信息EXCEL文档导入到系统中，并可产生学生初始登录密码。

★5、提供电子实验报告系统软件著作权登记证书

1. **考试系统**

1、支持多种题型：客观题自动评分，主关题手工评分；

2、可支持多种考试及练习类型：自适应，常规考试(分随机试卷、固定试卷)；

3、可支持用户管理模块：由系统管理员负责将各教师、学生、班级的帐户信息输入数据库，包括用户名、密码，每位学生根据相应用户名登入系统参加考试，查询分数。教师根据相应用户名登入系统进行组卷，评卷等工作。

4、可支持题库管理模块；由管理员负责新建题库集、题库、并输入题目，每次手工出卷的题目也自动加入题库。

★5、提供在线考试系统著作权证书

1. **教师用数码生物显微镜**

 1、光学系统：无限远光学系统，齐焦距离60mm，在呈现高对比度及最小杂光的清晰图像的同时，使得工作距离更长、数值孔径更高；提供灵活的升级通道，以适应各种中间模块（中间最大高度空间为50mm）。防霉结构设计（分子筛防霉设计：防霉涂层和防霉块分别用在物镜和目镜透镜以及目镜筒处，有效抑制高湿热环境中霉菌的生长）。

2、目镜筒：E2-TF铰链式三目筒30°倾斜。铰链部分可360°旋转，可停止任意一角度处，方便相互观察、讨论标本；镜筒上、下位可提供34mm的眼点调整高度；双目瞳距：47mm-75mm。

3、目镜：10×，视场数F.N.20（防霉处理），高眼点、双目视度可调，目镜可锁定，防止脱落与丢失，带橡胶眼罩。

4、转换器：与显微镜机身固定的内倾式四孔物镜盘。带有机械定位，旋转机构内带有多重滚珠轴承，转换器周圈橡皮带有凸楞。

5、再定焦载物台：双层机械载物台，XY向导轨内置，确保更大的操作空间，移动 平稳、精密；同步齿形带驱动，有效杜绝因齿条外露等戳伤到工作人员；移动范围78×54（mm），面积216mm×150mm，游标读数0.1mm；阻尼式双标本切片夹，初学使用者也不会把切片压碎；耐磨、抗腐蚀的石墨特殊涂层台面，经久耐用；再定焦系统，载物台下降后可快速复位，提高显微镜教学及检测效率。

6、粗微调焦机构：粗微同轴，采用三角导轨滚柱交叉导向机构。粗微调焦范围：22mm，粗调每转37.7mm。微调每转0.2mm，最小读数:2μm，粗调焦带上限位及松紧调节环，具有过载保护自动卸力装置。人机工程学设计：调焦手轮与载物台移动手柄位置较低，位于同一水平高度可单手舒适操作，且两者离操作者距离相同，使操作者无需扭曲身体即可用单手以自然姿态轻松操作。

7、聚光镜：阿贝式聚光镜，N.A.1.25，孔径光栏有对应物镜的倍率标记；标准兰色滤色片:GIF Filter,33mm；垂直移动调节范围：10mm。

8、照明系统：内置透射光柯勒照明，卤素灯6V 20W，灯室为上下通风散热设计，冷却及时，有效的保护灯泡寿命，散热效果更好，成像效果更佳。

★9、更换灯泡方式：更换灯泡不必将显微镜翻转过来，只需将集光镜座取下即可更换灯泡；有效避免危险情况发生，更换灯泡更加安全。

1. **学生用数码生物显微镜**

1、光学系统及目镜筒：无限远光学系统，E2—TF铰链式双目目镜筒，可45度倾斜，360度旋旋转

2、目镜: 高清晰目镜10X，高眼点、视度可调。双目，广角大视场，φ18；可选配15X目镜

3、转换器:外倾式四孔转换器

4、无穷远平场物镜: CFI无限远同轴等焦全平场物镜，4×∕0.10WD=25mm；10×∕0.25：WD=6.7mm；40×∕0.65；WD=0.6mm（弹簧）、100×∕1.25；WD=0.14mm（弹簧、油），防霉

5、双层机械移动载物台: 带上限位装置工作台：XY双层机械移动载物台,工作台：矩形155mmх134mm，行程76mmх40mm，采用低位置X/Y共轴手柄、操作更加舒适，阻尼式切片夹，粗微调同轴,行程22mm,微调最小读数值2μm，粗调力矩可调。并具有自卸力功能，保护切片及粗微动机构

6、聚光镜: 阿贝式聚光镜，N.A.1.25,中心可调，叶片式孔径光栏有对应于每个CFI E平场物镜的位置标记；蓝色滤色片Φ33 mm；人机化设计，使用更方便

7、照明系统:长寿命6V20W卤素灯，亮度可调。可直接打开集光镜，更换灯泡方便

8、具有防霉装置

**（八）无线AP**

高性能无线AP，802.11AC无线网卡支持，支持5G模式，不限制学生数量，保证图像传输质量，传输速度快、稳定、可靠

1. **教师用计算机**

 台式电脑：i7-7700，8G内存，2TB硬盘，2G独显 DVD刻录，尺寸大于或等于23英寸显示器

**二、服务要求**

1.免费质保期：本次招标项目硬件质保期不少于5年，软件终身免费升级服务，不收取软件维护相关的任何费用

2.培训：对人员培训不低于5人。

3. 售后技术服务要求：本地化服务要求（距采购人最近的服务网点情况表、服务响应时间等）。

**三、安装要求**

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。

1. 安装甲方招标设计要求，听从甲方工作人员安排安装
2. 验收标准：

（1）设备初步调试要求达到文件所有指标，并连续运行数小时无故障。（2）设备初步调试合格后进入试运行，试运行期为1个月。在试运行期内如出现重大问题(瘫痪24小时以上无法恢复或整机故障率> 3%)，则试运行期从故障修复之日起重新计算，一直到设备连续1个月无故障时为止。

（3）试运行期通过后，可向用户提出验收申请，由用户组织有关人员进行验收。

**四、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：务必按照项目需方规定时间一个月内完成全部设备到货安装及初步调试。

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：买方指定地点。

**五、货款支付**

# 货到后以15天为验收期限，中标价小于等于20万元的设备，验收期满或验收合格后付全款；中标价大于20万元的设备，验收期满或验收合格后支付到合同金额的90%，余10%尾款于正常使用一年后无息支付

#

# **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。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 分值 | 说明 |
| 1 | 价格 | 30 | 本次招标，以进入详细评审的各投标人评标价的最低值为A值，A值为价格分的满分，即30分。其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标人评标价得分=（A／该投标人评标价）×30。（分值保留到小数点后一位） |
| 2 | 投标产品对招标文件技术指标的响应情况 | 30 | 1、投标产品对招标文件具体需求的响应程度,完全响应招标文件技术指标、参数要求的得24分；未加★号项每有一项负偏离的减4分；负偏离超过5项的不得分。2、每有一项优于招标文件，经评委会认可的加2分，最多加6分。） |
| 4 | 演示 | 24 | 产品演示：为了确认投标产品实质性满足磋商文件中的技术指标、参数要求，要求进行以下功能演示，每项得0-3分，共24分；具体演示内容如下：1）演示电子白板：可以对白板内容进行无极放大和缩小，并可打印、删除白板内容，对白板呈现形式进行设置，如白纸、黑纸、正方形表、虚线格、直线等方式，可对白板内容进行复制、保存以及快捷发送至邮箱2）演示实验室布局：可以手动拖拽和输入电脑IP两种方式对实验室电脑进行直观的布局3）演示面板隐藏：可对学生端的操作权限进行隐藏，提高学生上课注意力4）演示教师授课模式：教师在授课时可灵活选择是否隐藏当前窗口5）演示学生显微成像一体机：内嵌分光成像、学生一体机、图像分析软件等为一体，不可分离 6）演示学生一体机外观：显示屏≥15.6英寸、16:9高清液晶显示屏，计算机不低于4G内存，500G硬盘，不少于2个USB2.0接口，可外接键盘、鼠标及USB存储，1个VGA输出口、1个HDMI接口，一个以太网接口7）演示系统供电情况：一根电源线同时解决显微镜和一体化数码摄像系统供电问题8）演示接口：标准三目C接口，带调焦功能，内六角螺钉固定，不易拆卸注：由投标人需现场对演示点进行逐条演示，不接受PPT、视频演示。无演示不得分。 |
| 5 | 产品销售业绩 | 5 | 投标人2015年01月01日以来的类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得5分。 （请提供有效的加盖公章的合同复印件，原件备查） |
| 6 | 售后服务与培训 | 11 | 1.产品免费质保期内的修、配、换及维护保养内容进行综合评分，得分为0-5分。2.免费质保期5年不得分，每多一年得2分，最高不超过6分。 |

# **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 | 建议品牌 | 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）：

**供货一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 型 号 | 产地 | 数量 | 交货期 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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）：