

河南省政府采购货物公开招标

招标文件

采购人：新乡医学院

项目名称：新乡医学院生物医学工程学院实验科研平台建设设备购置

招标编号：豫财招标采购-2017-2099

代理机构名称：河南招标采购服务有限公司

日期：2017年11月28日

特别提示

1、投标人注册

投标人首先通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程准备齐注册资料，最后到河南省公共资源交易中心受理大厅（郑州市郑东新区正光北街与东风南路交叉口西北角中原银行一楼西（省廉政文化教育中心原办公场所对面）CA 窗口办理 CA 密钥，完成注册。

2、投标文件制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆会员专区下载招标文件(.hntf 格式)。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

(1) 加密的电子投标文件 (*.hntf 格式), 应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

(2) 未加密的电子投标文件 (*.nhntf 格式) 1 份（U 盘介质），密封提交；

(3) 纸质投标文件正本一份，副本贰份（A4 纸打印并胶装），密封提交。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5、投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；左侧栏目“投标正文”中的“投标函”和“开标一览表”须盖章或签字后扫描替换到“投标正文”中的相应位置。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。纸质投标文件须按招标文件格式要求加盖投标人的公章并经法定代表人或授权代表签字。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式和*.nhntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，招标代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

注：若因系统原因或不可抗力导致无法使用电子投标文件评标，将采用纸质投标文件评标。

目 录

第一卷.....	2
第一章 投标人须知.....	2
第二章 附 件.....	15
第二卷.....	38
第三章 招标公告.....	39
第四章 招标项目资料表.....	41
第五章 合同文本	45
第六章 招标项目需求及技术要求.....	48
第七章 评分标准.....	52

第一卷

第一章 投标人须知

一. 说明

1 适用范围

本招标文件仅适用于公开招标的货物及伴随服务。

2 定义

2.1 采购人：“招标项目资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 招标代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3 合格投标人

见第四章投标人资格要求。

2.4 中标人：采购人在评审报告推荐的中标候选人中确定的中标供应商或者直接授权评标委员会确定的中标供应商。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件

2.6 供应商：根据采购合同，向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3 投标费用

无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用, 招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 招标文件

4 招标文件的构成

4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一卷

第一章 投标人须知

第二章 附件

第二卷

第三章 招标公告

第四章 招标项目资料表

第五章 合同文本

第六章 招标项目需求及技术要求

4.2 投标人应仔细阅读招标文件的内容，特别是采购项目的商务条件、采购需求、投标人的资格条件、投标报价要求、评标方法、评标标准以及拟签订的合同文本等，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

4.3 照抄或复印招标文件技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的投标文件将导致不被接受。

4.4 如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或招标代理机构另有解释，以第二卷为准。

5 招标文件的澄清

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，也可以向招标代理机构提出，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日（不足 7 个工作日的必须在投标截止 3 个日历日前）内提出，逾期不予接受。

6 招标文件的修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

6.2 招标文件的修改构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。

6.3 投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。

6.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可

适当延长投标截止期。

三. 投标文件的编写

7 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及招标代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9 投标文件的组成

9.1 投标文件主要包括下列部分：

(1) 按照格式要求填写的：

1. 投标函
2. 法定代表人身份证件
3. 法定代表人授权书、被授权投标代表人身份证件(投标人不是法定代表人时提供此证明文件)

(2) 出具资格证明文件：

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. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
4. 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；
5. 信用信息查询结果网页（信用中国网站和中国政府采购网）打印件证明材料；

6. 采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料者情况说明。

上述文件应证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同。没有按要求提供的按废标处理

(3) 按照要求提交：

1. 投标报价表格（含开标一览表、货物分项报价表）
2. 货物规格表
3. 技术规格/商务条款偏差表

4. 保证货物正常运行的技术服务和备品清单等并出具相应的技术材料，证明投标人提供的货物及其辅助服务是合格的货物和服务，且符合招标文件规定。

(4) 其他证明文件：

1. 投标人应提供投标保证金缴纳凭证（银行汇款底单）
2. 招标文件第二章附件和附表。
3. 投标货物的制造、安装和检验标准。
4. 第六章招标项目需求及技术要求中要求提供的证明材料，投标人须提供相对应的证明文件。
5. 采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。
6. 所投产品涉及到政策功能(中小企业产品、节能产品、环保标志产品)的供应商需按要求提供相关有效证明材料。

9.2 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应不予接受。

10 投标格式

投标人参考招标文件中提供的格式编制投标文件，完整地填写投标报价表格（开标一览表、货物分项报价一览表）、货物规格一览表、技术规格和商务条款偏差表，参考招标文件提供的资格证明格式（参考附件）提交招标文件要求的资格证明文件。

11 投标报价

11.1 投标人参考招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

11.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比

较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

11.5 投标人对每个包只允许有一个报价，采购人和招标代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低报价不能保证一定中标。

12 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

13 投标人资格的证明文件

13.1 依据“招标项目资料表”中的要求参考第二章附件规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力和履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人。

13.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的且招标文件第二卷中有授权约定的货物，则应当提供货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。

13.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

13.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

14 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

14.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

14.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

14.3 招标文件中所简述的货物品质、基本性能仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.4 证明文件可以是文字资料、宣传彩页、图纸和数据，并在证明文件上相对应空白处画“0”，并在“0”内填写相应序号（与“技术参数及功能要求”表中相对

应的序号)。

15 投标保证金

15.1 投标前，投标人应按“招标资料表”中规定的数额向河南省公共资源交易中心提交投标保证金，作为投标的一部分。投标保证金应在投标截止时间前足额到达指定账户。

15.2 投标保证金是为了保护采购人及招标代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及招标代理机构因投标人的行为受到损害时，可根据第 15.6 条的规定没收投标人的投标保证金。

15.3 投标保证金应以人民币计，并可采取以投标单位基本户银行电汇的形式在投标截止前按采购编号、按包分别提交至河南省公共资源交易中心指定账户。

15.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应投标予以拒绝。

15.5 投标保证金退还：自中标通知书发出之日起 5 个工作日内自动退还未中标投标人的投标保证金至投标人原账号；**自采购合同签订并且备案之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金**至中标人原账号。合同备案需提供的材料（1 份纸质合同原件，1 份合同扫描电子档，中标通知书复印件），合同扫描电子档以招标编号命名并转换为 PDF 文件格式。

15.6 下列任何情况之一发生时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 投标人在投标过程中提供虚假材料或者其他有违法行为的；
- (3) 中标人拒绝领取或者接收中标通知书、接受中标通知书后放弃中标、在中标通知书规定的时间内由于中标人的原因没有与采购人签订合同的；
- (4) 中标人未能按招标文件规定提交履约保证金；
- (5) 未按招标文件规定按时向招标代理机构交纳中标服务费。

16 投标有效期

16.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人和招标代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，但其投标保证金不会被没收。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标，但可要求

其相应延长投标保证金的有效期。第 15 条有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

17 投标文件的式样和文件签署

17.1 投标文件如不一致时，按下顺序确定其投标文件效力：

- (1) 加密的电子投标文件；
- (2) 未加密电子投标文件（U 盘）；
- (3) 纸质投标文件。

17.2 纸质投标文件正本一份，副本贰份。当副本和正本不一致时，以正本为准。

17.3 纸质投标文件的正本与副本应分别装订成册，**并编制目录。**

17.4 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。

(1) 加密的电子投标文件 (*.hntf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (www.hnngzy.com)” 电子交易平台内上传；

(2) 未加密的电子投标文件 (*.nhntf 格式) 1 份 (U 盘介质)，密封提交；

(3) 纸质投标文件正本一份，副本贰份 (A4 纸打印并胶装)，密封提交。

17.5 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (www.hnngzy.com)” 网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

17.6 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；左侧栏目“投标正文”中的“投标函”和“开标一览表”须盖章或签字后扫描替换到“投标正文”中的相应位置。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。纸质投标文件须按招标文件格式要求加盖投标人的公章并经法定代表人或授权代表签字。

17.7 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**

17.8 投标文件以外的任何资料采购人和代理购机构将拒收。

17.9 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式和*.nhntf

格式)时,只能用本单位的企业 CA 密钥。

17.10 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

17.11 纸质投标文件须以胶装形式递交,活页夹形式不接受。

四. 投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记和递交

18.1 **纸质投标文件的密封和标记:** 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封装在单独的信袋中,并在信袋上标明“正本”或“副本”字样,并标明“投标人名称、采购编号及包号、纸质投标文件”字样。封套的封口处加贴封条,并在封套的封口处加盖投标人单位章。

18.2 **未加密的电子投标文件的密封和标记:** 投标人应将未加密的电子投标文件 U 盘密封装在单独的信袋中,并在信袋上标明“投标人名称、采购编号及包号、电子投标文件”字样。封套的封口处加贴封条,并在封套的封口处加盖投标人单位章。

18.3 **未按要求密封和标记的投标文件,采购人及招标代理机构不予受理。**

18.4 投标文件的递交

18.4.1 加密的电子投标文件的递交:

(1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

(2) 投标人因河南省公共资源交易平台投标系统问题无法上传电子投标文件时,请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

18.4.2 未加密的电子投标文件和纸质投标文件的递交: 现场递交电子投标文件 U 盘壹份和纸质投标文件正本壹份、副本贰份,应在投标截止时间前递交到“招标资料表”中的指定地点。

19 投标截止期

19.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“招标项目资料表”中载明的地址递交至招标代理机构。

19.2 采购人和招标代理机构可以按第 6 条规定,通过修改招标文件自行决定酌情

延长投标截止期限。在此情况下，采购人、招标代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权力和义务均应延长至新的截止日期。

20 迟交的投标文件

招标代理机构将拒绝并原封退回在规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交至招标代理机构。

21.2 投标人的修改或撤回通知书应按第 18 条规定编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

21.4 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照第 15 条的规定被没收。

五. 开标与评标

22 开标

22.1 招标代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。投标人授权代表应携带法人授权书、身份证明、CA 密钥、未加密的电子投标文件（用信封密封）、纸质投标文件（密封）参加并签到。

22.2 开标前，招标代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查纸质版投标文件密封情况、检查未加密的电子投标文件密封情况），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件现场解密，项目负责人在监督员监督下解密所有投标文件。

如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件；如网上招标系统故障，投标人应使用纸质版投标文件。

22.3 未加密的电子投标文件和纸质投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。正常情况下，仅提交纸质投标文件，未提交网上加密电子投标文件的，投标无效。

22.4 开标时没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标；未提交纸质投标文件的，视同放弃使用纸质投标文件的投标。

22.5 投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

22.6 开标时，招标代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及招标代理机构认为合适的其它详细内容。

23 评标工作

23.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并依据评标方法的规定推荐出一至三名中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。

23.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上（含 7 人）单数。

24 投标文件的澄清

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

24.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

24.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25 投标文件的初审

25.1 投标文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标将被拒绝，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，全部或者部分股东为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。参加同一合同项下投标

的，投标均无效。

25.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

25.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

25.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离。重大偏离是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了招标代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

25.6 投标价超出采购人预算的投标将会被拒绝。

25.7 采购人或代理机构将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的资格，资格审查未通过的投标将被拒绝。

25.8 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

25.9 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

(1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、保函有效期不足、投标保证金形式或投标保函出证银行不符合招标文件要求的；

(2) 投标函没有法定代表人签字、或签字人没有法定代表人有效委托书的、没有被授权代表签字和加盖公章；

(3) 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资格要求的；

(4) 投标有效期不足的；

(5) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；

(6) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

(8) 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

(9) 投标人凡是弄虚作假，提供虚假材料的；

(10) 投标人的报价明显低于成本的。

(11) 纸质投标文件没有胶装的。

26 评标方法和投标的评价

26.1 评标方法综合评分法。

综合评分法，是指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供应商为中标候选人的评标方法。

评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

26.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

26.3 评委会在评标时，除根据第 11 条的规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化以下因素：

- (1) 投标文件申明的交货期；
- (2) 与合同条款规定的付款条件的偏差；
- (3) 所投货物零部件、备品备件和服务的费用；
- (4) 采购人取得投标设备的备件和售后服务的可能性和便捷性；
- (5) 投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费；
- (6) 投标设备的性能和效率；
- (7) “招标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

26.4 根据第 26.3 条的规定，在“招标项目资料表”中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价的依据。

26.5 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181 号)的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人应当在投标文件中单独列明本项目中所投的“小型和微型企业产品清单”，并提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。

26.6 政府采购属于“节能产品政府采购清单”中的产品时，投标人应当列明本项目中所投的“节能产品清单”并提供相关有效证明材料。参与投标的产品中如有政府采购强制采购产品的，必须在财政部和国家发展改革委联合下发的最新一期节能产品政府采购清单之内(提供证明材料)。评标时涉及节能产品的，将按《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185 号)、《国务院关于印发节能减排综合

性工作方案的通知》(国发〔2007〕15号)和国家最新公布的节能产品政府采购清单的规定执行。

26.7 政府采购属于“环境标志产品政府采购清单”中的产品时，投标人应当列明本项目中所投的“环境标志产品清单”并提供相关有效证明材料，否则不予认可。评标时涉及环境标志产品的将按《环境标志产品政府采购实施意见》(财库〔2006〕90号)的规定执行。

27 评标价的确定

根据第 25、26 条计算出的评标价为最终评标价。评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

28 保密及其它注意事项

28.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

28.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

28.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

28.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

28.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

28.6 评委会和招标代理机构不退还投标文件。

六. 授予合同

29 合同授予标准

除第 33 条的规定之外，招标代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标价最低或评分最高的投标人。

30 授标时更改采购货物数量的权力

招标代理机构和采购人在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对“设备配置及技术要求”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

31 评标结果的公示

31.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

31.2 采购人、采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标或者成交金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单。

32 投标人对中标结果提出质疑的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，由法人或其授权代表以书面形式同时向采购人和采购代理机构质疑。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

33 接受和拒绝任何或所有投标的权力

如出现重大变故，采购任务取消情况，招标代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

34 中标通知书

34.1 中标公告发出时，招标代理机构将以书面形式通知中标人中标；

34.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

35 签订合同

35.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

35.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

35.3 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2% 的违

约金。

35.4 如中标人不按第 35.2 条约定谈签合同，招标代理机构和采购人将报请取消其中标决定，并没收其投标保证金。招标代理机构和采购人可在候选中标单位中重新选定中标单位。

36 履约保证金

中标供应商在领取中标通知书后五个工作日内、签订合同前以非现金形式通过基本账户银行转账形式交纳履约保证金，金额为中标总价的 5%，履约保证金在项目实施完毕，验收合格后自动转为质量保证金，质量保证金自验收之日起 12 个月如无质量问题，一次性无息结清。

37 其他

如果中标人未按上述第 35 条规定执行，在此情况下，招标代理机构和采购人可将该标授予下一个最低评标价或评标得分高的投标人，或重新招标。

温馨提示： 供应商开具发票需填写下表并加盖公章

开票资料

单位名称（加盖公章）		
纳税人识别号		
地址、电话		
开户行及账户		
开票金额：		经办人及电话：
备注（填写项目编号）		

第二章 附件

[本章格式仅供参考，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。（实质性响应条款是指法律法规所规定的必须满足的条款和招标文件中标注★的条款）]

1. 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就（招标编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：_____

被授权人签字：_____

单位名称（公章）：_____

地址：_____

附件：法人身份证复印件

被授权人身份证复印件

2. 投标函

致：（招标代理机构名称）

根据贵方的招标公告（招标编号）（项目名称），签字代表（姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交下述文件正本一份和副本__份，并对之负法律责任。

- 1) 开标一览表
- 2) 货物分项报价一览表
- 3) 货物规格一览表
- 4) 技术规格和商务条款偏差表
- 5) 按招标文件投标人须知和商务、技术条款要求提供的有关文件
- 6) 售后服务承诺书
- 7) 资格证明文件
- 8) 金额为人民币_____元投标保证金

据此函，签字代表宣布同意如下：

1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币_____，（文字表示）_____。

如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4) 本投标自开标日起投标有效期为_____。

5) 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。

6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。

7) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8) 与本投标有关的一切正式往来请寄:

地址: _____

邮政编码: _____

电话: _____

传真: _____

投标人代表姓名(签字): _____

投标人名称(公章): _____

日期: _____

3. 资格证明文件

资格证明文件：

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. 法定代表人授权书、法定代表人和其授权投标代表人身份证件；
3. 财务状况报告；
4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
6. 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；
7. 信用信息查询结果网页（信用中国网站和中国政府采购网）证明材料；
8. **采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。**

上述文件应证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同。全部文件应按“招标项目资料表”规定的语言和份数提交。没有提供上述文件的投标将按废标处理。

3.1 申明资格信

致：（招标代理机构名称）

响应贵方____年__月__日发出的（招标编号）（项目名称）招标文件，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中“设备配置及技术要求”规定的（包号/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 提供（货物名称）的（制造商/指定代理名称）开立的授权书，正本一份，副本__份。写明我方有权代表制造厂的货物投标。（当投标人为代理贸易公司且招标文件有授权要求时填写）。

2. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标厂商或贸易公司

授权签署资格文件者

名称： _____

签字： _____

地址： _____

电话： _____

电话： _____

3.2 制造商或其指定总代授权书（参考格式）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依____国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（项目名称招标编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于____年__月__日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：_____

授权方法人或授权代表人姓名（签字）：_____

被授权方名称（盖章）：_____

被授权方法人或授权代表人姓名（签字）：_____

说明：1. 当投标人为经销商且招标文件有授权要求时，需提交货物制造商或其指定总代授权书。

如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

如果产品授权书是英文格式，投标人必须提供一套中文翻译的授权，否则视为无效授权。

3.3 没有重大违法记录的书面声明

致：（招标代理机构名称）

我公司在参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，若有，我公司承担一切法律责任。特此声明。

单位名称（公章）：_____

日期：_____年__月__日

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，以及投标人认为应提供的相关证明材料。

3.5 信用信息查询结果证明材料

投标人提供下列网站信用信息查询结果并加盖公章：

“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

投标人名称	
项目名称	
招标编号	
投标总报价（元）	大写： 小写：
投标保证金（元）	
质保期	
交货期	
投标有效期	
其他声明	

说明：

- 1、本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致。
- 2、大小写不一致的以大写为准。
- 3、开标一览表中每个包只允许有一个投标报价。

投标人授权代表签字：_____

投标人：_____（此处填单位名称并盖章）

4.2 货物分项报价一览表

投标人：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

招标编号：_____（此处填招标编号） 包号：_____（此处填包号）

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地
合计												

投标人授权代表签字：_____

说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。

2、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

4.3 货物规格一览表

投标人：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

招标编号：_____（此处填招标编号） 包号：_____（此处填包号）

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生产商	原产地(国)
	...				

投标人授权代表签字：_____

- 说明：
- 1、设备序号应与技术规格表一致。
 - 2、设备规格参数如有详细描述可另作说明。
 - 3、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

5. 技术规格和商务条款偏差表

投标人：_____（此处填单位名称并盖章）

项目名称：_____（此处填项目名称）

招标编号：_____（此处填招标编号） 包号：_____（此处填包号）

序号	设备名称 或条款号	技术参数及要求		对招标文 件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配 置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配 置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款 号 1					
4	商务条款 号 2					
					

投标人授权代表签字：_____

注明：1. 投标人必须如实填写本表。

2. 投标文件中的技术要求偏离表应当按照招标文件中的技术要求条款逐条对照，逐条描述是否响应招标文件中的技术要求，缺少的条款将视为不响应。

6. 售后服务承诺书

投标人提供但不限于提供以下内容：

1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。

2、技术培训、质量保证措施。

3、该次项目所提供的其它免费物品或服务。

投标人授权代表签字： _____

投标单位公章： _____

日期： _____

7. 投标人及投标产品简介

投标人应当但不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
- 4、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 5、其他投标人认为需要提供的。

投标人授权代表签字： _____

投标单位公章： _____

日期： _____

8. 投标人诚信承诺书

致：代理机构名称

我公司郑重声明：

1、我公司保证在本次（招标编号、采购人名称、项目名称）投标过程中，完全按照本招标文件要求，在投标中提供的产品均应为完整全新的设备，功能符合该设备的要求，货物必须符合国家有关标准，保证均为正版，并承诺保证采购人在使用我方销售的产品时不承担涉及任何专利权、商标权、著作权或其他知识产权的法律风险，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

2、我公司在本次（招标编号、采购人名称、项目名称）投标过程中，提供的所有文件材料，均是真实的。一旦发现有虚假材料，我公司承诺，3年之内不再参与代理机构名称组织的一切采购活动。

3、在本次（招标编号、采购人名称、项目名称）投标中如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件和投标文件的要求签订合同并履行合同。一旦出现未按要求履行合同（如不按时签订合同、更换产品、推迟供货、售后服务不到位等非不可抗力因素而给采购人造成损失），我公司承诺，3年之内不再参与代理机构名称组织的一切采购活动。

注：该项内容不得涂改，否则其投标有可能被拒绝。

法人或其授权代表签字或盖章：_____

单位名称（公章）：_____

日期：_____

9. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目编号、项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人或法人授权代表（签字）：_____

投标人（公章）：_____

_____年__月__日

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

说明：

- 1、该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业产品投标时不用提供该声明。
- 2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 3、必须同时提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。

11. 政府采购投标担保函（项目用）

编号：

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为_____的项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 违反招标文件规定的应当没收投标保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）

_____年____月____日

说明：投标人可以选择以投标担保函的形式缴纳投标保证金，不选择该方式则不需提供担保函。

12. 政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于____年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%，数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）

_____年___月___日

说明：投标人可以选择以履约担保函的形式缴纳履约保证金，不选择该方式则不需提供担保函。

13. 河南省政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式

一、中国投资担保有限公司

联系人：余青 手机：13910324084

联系电话：（010）88822652

传 真：（010）68437040

电子邮箱：yuqing@guaranty.com.cn

地址：北京市海淀区西三环北路100号金玉大厦九层

二、河南省中小企业担保集团股份有限公司

联系人：李广达 手机：13903839877

联系电话：（0371）86122082 86179782

传真：（0371）86179809

电子邮箱：lgd1965@tom.com

地址：郑州市郑东新区商务外环路25号王鼎国际27层

14. 投标保证金退还声明

项目名称： _____

项目编号： _____

投标保证金金额： _____

我单位投标保证金到期后请汇至如下账号：

收款单位： _____

基本户开户行： _____

银行账号： _____

联系人： _____

电话： _____

地址： _____

投标单位（公章）： _____

备注：

***1、本表后须附投标单位基本户开户证明和投标保证金付款凭证（包括底单或网上转账截图复印件）。**

2、投标保证金只退还至投标人基本账户，因收款单位与投标人名称不一致（分公司或子公司代收投标保证金，视同名称不一致）造成的投标保证金无法退还或迟延退还，代理机构概不负责。

投标文件封面参考格式：

正本/副本

投 标 文 件

采 购 人：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

包 号：_____

投标人：_____

_____年____月____日

第二卷

第三章	招标公告
第四章	招标资料表
第五章	合同文本
第六章	招标项目需求及技术要求

第三章 招标公告

河南招标采购服务有限公司受委托就新乡医学院生物医学工程学院实验科研平台建设设备购置进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

一、项目名称：新乡医学院生物医学工程学院实验科研平台建设设备购置

二、招标编号：豫财招标采购-2017-2099

三、项目简介：

包 1：（详见招标文件第六章）

序号	设备名称	数量	备注
1	超灵敏多功能成像仪	1	可接受进口产品
2	超低温冰箱（-10~-86）	2	
3	康复器械装置	1	
4	手术显微镜	1	
5	微型手持式颅钻	1	
6	动物固定器四个	1	
7	冷光源	1	

包 2：（详见招标文件第六章）

序号	设备名称	数量	备注
1	电动脑立体定位仪	1	可接受进口产品
2	显微操纵系统	1	
3	双足平衡测痛仪	1	
4	小动物保温箱	1	
5	Vonfrey 电子测痛仪	1	
6	微量注射泵	1	
7	电动数显在体微推进器	1	
8	电极阻抗测量仪	1	

四、包 1：预算 57.4 万元人民币；包 2：预算 54.2 万元人民币

五、报名：凡有意参加本项目的供应商，请于 2017 年 11 月 28 日至 2017 年 12 月 5 日，登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”，凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上报名。

招标文件售价：300 元人民币，售后不退。

招标文件的获取：供应商须注册成为河南省公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，方可凭 CA 密钥登陆（<http://www.hnggzy.com>）会员专区并按网上提示下载招标文件及资料（详见 <http://www.hnggzy.com> 公共服务-办事指南）。

招标文件下载时间为 2017 年 11 月 28 日至 2017 年 12 月 5 日，供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

六、投标人资格要求：

- 1、具有独立承担民事责任的能力。
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 6、本项目不接受联合体投标。
- 7、按照招标公告要求购买了招标文件。

8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。

9、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【信用信息查询渠道：“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。查询时间：本项目招标公告发布之后】。

10、所投产品为进口产品时投标人须提供《对外贸易经营者备案登记证书》、《中华人民共和国海关报关单位注册登记证书》。

七、投标文件递交及开标信息：

投标人需要同时递交电子投标文件和纸质投标文件。加密电子投标文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传；未加密的电子投标文件及纸质投标文件须在投标截止时间前一同递交；

递交投标文件截止时间(投标截止时间)及开标时间：2017年12月19日10:30分(北京时间)。

投标文件递交地址(开标地点)：河南省公共资源交易中心第6开标室，郑州市农业路41号(农业路经一路口西南角)投资大厦A座12楼。

逾期送达或未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

八、公告期限：2017年11月28日至2017年12月5日。

九、本次招标公告在河南省政府采购网、中国政府采购网、河南省公共资源交易中心网站等省级政府指定媒体同时发布。

十、本次招标联系事项：

采购人：新乡医学院

联系人：武老师

联系电话：0373-3029880

地址：新乡市金穗大道东段

招标代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市金水区纬四路13号

联系人：张先生 电话：0371-65951806

河南招标采购服务有限公司

2017年11月28日

第四章 招标项目资料表

本表关于要招标的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
说 明	
1	项目名称：新乡医学院生物医学工程学院实验科研平台建设设备购置
2	招标编号：豫财招标采购-2017-2099
3	招标代理机构名称： <u>河南招标采购服务有限公司</u> 电话：0371-65951806
4	<p>投标人资格要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1、具有独立承担民事责任的能力。 ★2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 ★3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 ★4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 ★5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 ★6、本项目不接受联合体投标。 ★7、按照招标公告要求购买了招标文件。 ★8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。 ★9、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。查询时间：本项目招标公告发布之后】。 ★10、所投产品为进口产品时投标人需提供《对外贸易经营者备案登记证书》、《中华

	人民共和国海关报关单位注册登记证书》。
5	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本
投标报价和货币	
6	<p>投标报价为：</p> <p>设备目的地交货价（包括：全部安装调试、辅助材料费用及相关费用）。 相关费用（由中标人承担的费用）包括：运保费、伴随服务费和中标服务费。</p>
7	<p>1、中标服务费：按照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件及国家发改办价格[2003]857号文件规定标准的70%向成交供应商收取。招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p>2、中标人在领取中标通知书前将招标代理服务费交至下面账号：</p> <p>开户名称：河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>账户：8898516010005452</p> <p>电汇备注：“豫财招标采购-2017-2099 招标代理服务费”</p>
8	投标货币：人民币
投标文件的编制和递交	
投标文件的编制按照招标文件第一卷“投标文件的编写”要求编制。	
9	<p>资格证明文件：</p> <p>★1. 法定代表人授权书、法定代表人和其授权投标代表人身份证件。</p> <p>★2. 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。</p> <p>★3. 财务状况报告（经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明）。</p> <p>★4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p>★5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p>★6. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式参考第二章）。</p> <p>★7. 信用信息查询结果（信用中国网站和中国政府采购网）证明材料。</p> <p>★8. 所投产品为进口产品时投标人需提供《对外贸易经营者备案登记证书》、《中华</p>

	<p>人民共和国海关报关单位注册登记证书》。</p> <p>★9、提供投标人为其授权代表依法缴纳近 6 个月的社会保障资金凭证（凭证可以为银行扣款回单或社保部门开具的票据）。</p> <p>其他证明文件：</p> <p>★1、投标人应提供投标保证金缴纳凭证（银行汇款凭据复印件）。</p> <p>2、售后服务承诺书。</p> <p>3、招标文件第二章附件和附表。</p> <p>4、投标货物的制造、安装和检验标准。</p> <p>5、第六章招标项目需求及技术要求中要求提供的证明材料，投标人需提供相对应的证明文件。</p> <p>6、采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。</p> <p>7、所投产品涉及到政策功能(中小企业产品、节能产品、环保标志产品)的供应商需按要求提供相关有效证明材料。</p>
10	<p>业绩要求：</p> <p>投标人在投标文件中提供本单位已履行的同类设备合同业绩完整复印件。（详见评分标准）</p>
11	<p>投标人需提供相应的售后服务承诺书。</p>
12	<p>★投标保证金金额：<u>包 1 保证金：11000 元人民币；包 2 保证金：10000 元人民币</u></p> <p>投标保证金递交账户：</p> <p>包 1 收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户行：中原银行郑州东风南路支行</p> <p>账号：410107010160003701012017</p> <p>包 2 收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行</p> <p>账号：1702229138001187849</p> <p>投标保证金形式：须以投标单位基本户银行电汇的形式递交。电汇备注：“<u>项目编号投标保证金</u>”。</p>

	<p>投标保证金应于开标前提交至河南省公共资源交易中心，并在投标有效期截止日后(30)天内有效。</p> <p>投标文件附银行汇款凭据复印件。</p> <p>投标保证金是为了保护采购人及招标代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及招标代理机构因投标人的行为受到损害或直接（或间接）延误项目正常执行时，可根据采购法相关规定没收投标人的投标保证金。</p>
13	★ 投标有效期：从开标之日起 60 日历日。
14	<p>交货期：进口自合同签订之日起 90 日历日内；国产设备合同签订之日起 30 日历日内</p> <p>交货地点：采购方指定地点。</p>
15	<p>项目预算及最高限价：</p> <p>包 1：预算 57.4 万元人民币；包 2：预算 54.2 万元人民币</p>
16	<p>投标文件递交（投标人必须在投标截止时间前提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）；</p> <p>（2）未加密的电子投标文件 U 盘壹份（*.nhntf 格式一份）；</p> <p>（3）纸质投标文件正本壹份、副本贰份，纸质投标文件需 A4 纸打印、胶装并密封。</p>
17	投标文件递交地点（开标地点）：招标文件第三章招标公告中规定的开标地点。
评 标	
19	<p>一、评标方法：综合评分法</p> <p>评标委员会根据评标原则和评分细则对所有投标文件进行集中审核，对初步审查合格的投标进行以下各方面的综合评议。每个评委独立评分，取评委评分的算术平均值即为每个投标人的最终得分，评委评分保留小数点后 2 位。</p> <p>评标委员会将根据综合评分高低顺序，各包推荐 3 名作为中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p> <p>二、评标原则：</p> <p>1. 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2. 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p> <p>三、定标原则：依据评标方法的规定推荐中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。</p> <p>四、评分标准（附后）。</p>

	五、招标项目资料表中加★部分属于必须满足项，否则视为不实质性响应标书文件要求，作无效投标处理。第六章技术参数中加*部分为设备重要技术参数，请评标委员根据评分细则进行评审。
20	资格后审条件及方式：适用
授 予 合 同	
21	付款方式：详见第五章 合同条款第十二条
22	增减范围：≤10%，适用于本投标人须知的额外增加的变动。

第五章 合同文本

(此合同应根据项目的实际情况填写相应内容)

XX 项目合同

合同编号：(按中标通知书上的编号)

甲方：

乙方：

本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在甲方为获得(货物和服务简介)货物和伴随服务，邀请乙方参加了该项目公开招标，并接受了乙方以总金额(币种，用文字和数字表示的合同价)(以下简称“合同价”)的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 本合同条款
 - 2) 本合同条款附件
 - 附件 1 供货范围及分项价格表
 - 附件 2 技术规格
 - 附件 3 交货计划
 -
 - 3) 中标通知书
3. 投标文件、招标文件

合同条款

采购项目、数量、单价及金额

序号	货物名称	单位	数量	单价	备注
合计	大写:		小写:		

第二条 质量标准: _____

第三条 乙方对质量负责的条件及期限: _____

第四条 包装标准、包装物的供应与回收: _____

第五条 采购项目的附(配)件、工具数量及供应办法: _____

第六条 合理损耗标准及计算方法: _____

第七条 采购项目所有权自_____时起转移,但甲方未履行支付价款义务的,采购项目属于_____所有。

第八条 提供采购项目的方式、地点、时间: _____

第九条 运输方式及到达地和费用负担: _____

第十条 检验标准、方法、地点及期限: _____

第十一条 采购项目的安装调试: _____

第十二条 付款结算方式、时间及地点,付款方式:

中标的货物安装调试,试运行后,经中标方、招标方组织有关人员及使用单位联合验收后,验收合格付合同总额的100%(质量保证金参照标书第36条履约保证金)。

付款条件:申请付款时必须提交以下文件和资料:1、资金支付申请书;2、由需方签字的验收报告;3、商业发票;4、进口产品提交海关报关单及商检证明。

付款方法:供应商填写《资金支付申请书》、开具抬头为用户的普通发票,并送交用户;用户填写《验收报告》,供应商凭《资金支付申请书》和《验收报告》由采购人支付货款。

第十三条 担保方式（可另立担保合同）：_____

第十四条 本合同解除的条件：_____

第十五条 违约责任：_____

第十六条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，按下列_____种方式解决。

（一）提交_____仲裁委员会仲裁；

（二）依法向人民法院起诉。

第十七条 本合同自_____起生效。

第十八条 其他约定事项：_____

甲方

乙方

甲方（章）：

乙方（章）：

住所：

住所：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

户名：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

第六章 招标项目需求及技术要求

一、说明

1.1 投标人务必仔细阅读采购方在技术文件中规定的所有细则，投标者没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标者的风险，没有实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

1.2 投标人应具有投标本次招标货物的生产能力或供货能力，具有良好的设备、工艺、完整的质量保证体系及相应的试验检测手段，并在投标文件中对上述部分的主要内容加以说明。

1.3 本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合“技术规格与要求”和有关行业标准的优质产品。

1.4 “技术规格与要求”中所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

二、投标要求

2.1 投标人在准备投标文件时，须按技术规格中的要求，标明品目号、商品名称、产品型号和具体指标。

2.2 投标人需按要求提供与投标项目型号一致的产品说明书和产品样本或图片，投标所用的支持文件。图表、简图、电路图以及印刷电路板图等都应清晰。进口设备有中/英文操作手册、维修说明书和/或保养手册，并提供综合性参考资料。

2.3 投标人所提供的产品技术规格应符合招标文件的要求。如所供产品存在技术偏离，投标者应如实填写技术规格偏离表。若采购方掌握了确切事实说明某投标者没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为，该投标文件将被拒绝。投标者的不良行为将被记录，并在以后河南省政府采购招标活动中受到相应约束。

2.4 投标人提供的产品质量除应符合技术标书的技术条款外，也应符合以下三种标准中的一种标准：

- (1) 凡产品有现行的中华人民共和国国家标准；

(2) 或部颁标准；

(3) 或通用国际标准。

2.5 技术标书中的技术指标是采购方对所购设备或产品性能的基本要求。投标人所投产品除满足所投定型产品的技术和出厂标准配置的要求外，还应满足采购方提出的特殊技术要求。

2.6 投标产品应为品牌产品，是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号。投标单位应本着为用户服务的宗旨，完善产品及技术参数，并在投标说明和技术参数偏差表中注明，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

三、工作条件

3.1 进口产品的插头要符合中华人民共和国标准，否则应提供适配器。

3.2 如仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

四、售后服务要求

1、对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺：

1.1 设备配置及技术要求中有具体服务要求的，按设备配置及技术要求中的要求提供服务承诺。

1.2 其它设备售后服务要求：所投设备国产设备免费质保三年；进口设备免费质保两年。质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。

2、质保期内，自接到用户报修后，2小时内响应，24小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务，直到原设备修复（特殊情况另行商议）。

3、投标人提供固定的售后服务队伍和办公场所的证明材料，提供详细的售后服务承诺（产品质保期、故障响应时间、修复计划安排、修复费用）。

4、提交质保期过后可提供的服务项目和收费明细。质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。

5、技术服务：按投标人所投标产品厂家的技术要求进行服务，投标人提出培训计划和安排，所需费用包含在投标总报价中，并报出单项价格。

5.1、安装调试：中标人派出技术人员到最终用户现场免费安装调试。

5.2、技术培训：中标人负责在项目现场免费为所投项目培训 1-2 名技术人员，

使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

5.3、供应商为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

6、检验与测试的条件和方式：投标设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术人员现场免费安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。

7、伴随服务

7.1、以上设备要提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

7.2、凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前7天通知用户。

7.3、如果投标人在用户所在国（或地）设有维修中心，应提供该中心的地址、电话、联系人姓名。

7.4、培训指的是涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。

7.5、培训要求

派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询，必要时，派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。

7.6、培训合格的标准为：被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务，卖方也要将这部分内容进行说明。

7.7、投标人在质量保证期内安装的任何零配件，必须是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

8、在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换。在厂家（供货商维修服务中心）维修时，供货商应支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

9、投标人所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为投标者违约。

五、设备配置及技术要求

招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的指标与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

以下配置如有遗漏，请各投标人根据设备要求自行完善，投标报价为确保实现设备完整功能的总报价。

六、根据中华人民共和国财政部令第 87 号—《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定，第三十一条 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

故：本次招标需要给定核心设备，现将核心设备标注如下：

序号	核心产品名称	
包 1	超灵敏多功能成像仪	备注：核心产品如不满足三个品牌参与投标的，则本次招标活动按废标处理。
包 2	电动三维定位仪	

学校采购的设备若是进口设备，均已经办理了采购进口产品报批手续，拟采购进口设备。

注明：进口设备价格为免税价格。

设备配置及技术要求

包 1:

序号	设备名称	数量	是否为进口设备
1	超灵敏多功能成像仪	1	是
2	超低温冰箱 (-10~-86)	2	是
3	康复器械装置	1	否
4	手术显微镜	1	否
5	微型手持式颅钻	1	否
6	动物固定器四个	1	否
7	冷光源	1	否

包 2

序号	名称	数量	是否接受进口产品
1	电电脑立体定位仪	1	是
2	显微操纵系统	1	是
3	双足平衡测痛仪	1	是
4	小动物保温箱	1	是
5	Vonfrey 电子测痛仪	1	是
6	微量注射泵	1	是
7	电动数显在体微推进器	1	是
8	电极阻抗测量仪	1	是

技术参数要求

注：参数中涉及到尺寸、重量均允许正负 5%。

包 1

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	是否接受进口产品
1	超灵敏多功能成像仪	<p>主机一台，内含 CCD 相机，F0.85 镜头；白光反射光源、化学发光样品盘；控制软件、电源线、操作手册等；iPad 控制器一台；配件：分析软件：ImageQuant TL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. *CCD 芯片 1.1 英寸大小超级 CCD Area Type 芯片 (15.6×23.4mm)，CCD 芯片所有的像素单元均为蜂窝状排列 2.*专业科研级全自动定焦镜头：镜头 FUJINON 镜头 F0.85 焦距 43 mm 光圈 50mm 3.CCD 冷却方式 空气循环二级热电模块 4.CCD 冷却温度 -25℃ 5.CCD 冷却时间小于 5 分钟 6.理论动态范围 16-bit，近 5 个数量级 7.芯片分辨率 2048×1536，3.2 M 像素 8.*满阱电子数 80 000 e- 9.图像分辨率 最大 2816×2048，5.8 M 像素 10.*像素尺寸 10.75 μm×10.75 μm 11. 聚集和光圈自动，远程控制 12. 图像捕获模式：自动，半自动，手动（正常/递增） 13.*具备 Marker Overlay 功能，可同时对 Marker 和目的条带进行成像 14. 曝光时间 0.1 秒-1 小时（自动或手动输入） 15. 像素校正 暗场校正，平场校正和扭曲校正等 16. 图像质量校正 像素融合 17. 像素融合模式 1×2,2×4,4×8 像素 18. 最大样品尺寸 16×22cm，并且样品盘可以直接取出，便于清洗 19. 仪器控制模式 iPad，触摸屏或鼠标 20. 接口 USB2.0 21. 尺寸 360(W)×785(H)×485(D)mm 22. 重量 42.7kg 23. 功率：250W <p>技术及售后服务</p> <p>1.保修及维修：设备验收合格后保修 2 年。</p>	1	是
2	超低温冰	<p>技术参数</p> <p>*1、容积（升）： ≥410</p>	2	是

箱 (-10~-86)	<p>*2、箱内温度：-10℃~-86℃可调</p> <p>*3、内外门：隔间≥5个，内门≥5个，不锈钢铰链设计，拆卸无需工具，方便拆洗</p> <p>*4、耗电量:24小时≤12.6KW，降温5.3hr可从25℃降至-85℃</p> <p>5、存储2"cryo box 数量:240</p> <p>6、存储3"cryo box 数量:180</p> <p>7、外部尺寸：≤85.2×80×191.5cm</p> <p>8、内部尺寸：≥57.5×55×126.5cm</p> <p>9、功率：1HP×2，二级复叠制冷系统，2个独立压缩机组的级联式循环方式，级间热交换器，高效的气冷式高温极冷凝器</p> <p>10、多种故障报警：高低温报警、传感器报警、高低电压报警、冷凝器散热差报警</p> <p>11、噪音水平：<55dBA</p> <p>*12.4位密码门锁，防止未经管理员授权修改设置或开门</p> <p>主要特点</p> <p>1.采用常规的聚氨酯泡沫材料作为保温材料，实用可靠、性能全面，经济耐用</p> <p>2，温度显示采用大型LED数字显示，清晰直观，立式冰箱的温度显示窗口处于与视线高度平行位置；方便调节与观察</p> <p>3，外箱体材料采用18号钢板，1.2mm厚度，防尘粉末涂层内箱体材料为304L抛光不锈钢，防锈防氧化</p> <p>4，带加热功能的通气孔，防止关门后热胀冷缩产生真空效应</p> <p>5，后备电池，在断电时提供报警和温度显示所需电能</p> <p>*6，S.M.A.R.T.Plus™故障诊断软件，可诊断并提供错误代码</p> <p>远程报警系统：可联系远程报警装置声光报警功能：可以对高低温故障、断电、系统故障、电池电压低、过滤网清洗等多项功能；</p> <p>7，隔热内门对应密封每个隔间，高性能门封条，确保保温性能</p> <p>8，CE证书,UL证书,CSA标准,WEEE认证</p> <p>*9.外门：1个，带有有防滑单手可操作把手可锁，并可附加挂锁，具有低温密封圈能防止冷气流失，降低能耗</p> <p>*10.箱内和制冷系统3温度探头，精确控制箱内温度</p> <p>11，售后服务：河南驻有厂家工程师，迅速完成售后服</p>		
3 康 复 器 械 装 置	<p>DP-ZXQ-01 肢体康复器 35×32×40cm，搬运手柄调节范围52~84cm，回旋手柄角度调节范围各0°~80°。改善上肢关节活动范围和进行上肢肌力及协调性训练，最大承载150kg,底座加机器17kg,可轮椅上使用，无需拆卸，卡槽固定，表面凹凸防滑。输出电压AC220V，50HZ频率，接地底座钢板厚度4mm。6挡速度调节，6挡时间调节。</p> <p>DP-FZX-01 辅助步行训练器 100×80×100~145cm，台面垫高度调节范围45cm，手柄间距调节范围0~55cm，台面垫额定承载质量80kg。增加上肢支撑的面积，提高辅助步行的效果。是神经、骨关节系统疾病患者室内外的辅助代步用具。踏步控制摆频0.5-1赫兹。跨步距离0.5米，下止点距离最高点15cm。</p> <p>DP-YYT-01 液压式踏步器（踏步训练器）84×79×114cm,扶手杆宽50cm,扶手杆高95cm，额定负载135kg，油缸阻力12档可</p>	1	否

		<p>调, 线速度位 5cm/s, 力值调节范围位: 200~1500N。下肢关节活动度及肌力训练。油缸行程 6cm。额定载荷 1000N。踏板距离地面 20cm。</p> <p>DP -WBJ 万步计 5×3.5×2cm 步行运动步量, 步数显示计数, 有记忆功能。</p> <p>DP -ZGJ 肘关节牵引训练椅 (可调式) 104×123×120cm, 坐垫高度调节范围 55~66cm, 前臂垫调节范围 0~18cm, 角度调节支架调节角度范围 0° ~-15°, 靠背垫角度调节范围 90° ~100°, 前臂支架调节角度范围 0° ~150°, 升降支架调节范围 0~15。配重块 1.8kg, 4 块, 最大载荷 135kg 用于持续性肘关节牵引, 适用于肘关节屈伸活动障碍患者。牵引的重量及方向、座椅高度、固定部位均可调节。</p> <p>改善肘关节活动范围。</p> <p>DP -QXZ-01 前臂旋转练习器 65×35×100cm 阻力可调, 高度调节范 0~63cm, 托架前后调节范围 0~36cm。最大阻力大于等于 1000N*CM。改善前臂旋转功能, 可做腕关节活动范围训练及肌力训练。</p> <p>DP -JXZ-02 肩关节回旋训练器 (轮式) 76×35×100cm, 高度调节范围 0~63cm。手柄至转动轴距离调节范围 17~33cm。升降装置调节距离 35-50CM, 改善肩, 肘关节活动范围, 最大阻力大于等于 1650N*CM。</p> <p>DP -BLJ 背力计 (电子显示) 44×36×23cm 测量腰背部肌肉力量, 实时显示数据, 有贮存功能。</p> <p>DP -GLC-02 下肢功率车 (坐式) 144×60×118cm, 坐垫调节范围 0~23cm, 可调挡数为 10 挡。阻尼调节档数 8, 额定载荷, 靠背垫 70kg, 坐垫 135kg。座垫承载最大 2000N, 用于下肢关节活动、肌力及协调功能训练。</p> <p>电脑 20 台 (i5-4590 8G 1T 2G 独显 DVDRW 千兆网卡 预装 WIN7 系统) 21.5 英寸。(登录河南省政府采购网下载最新一期节能清单, 并将含有所投品牌型号的产品当页附到本次投标文件中)</p>		
4	手术显微镜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 双目镜筒焦距: 160mm 2. 目镜 12.5x、广角、带视度调整和限位装置 3. 工作距离大物镜: F: 200, 250, 300, 400mm (可选配复消色差物镜) 4. 电动脚控调焦, 微调焦范围: 40mm 5. 视场直径: 80mm-12.5mm 6. 目距调节范围: 50-75mm 7. 主镜具有六个自由度运动, 手动调节轻松灵活。前后调倾范围: -5°~90°; 左右调倾范围: ±30° 8. 五档变倍; 变倍比 1:6; 放大倍率 4x, 6x, 10x, 16x, 24x 9. 冷光源 12V, 100W; 最大照度可达 80000Lx 10. 气动弹簧平衡机架, 臂展 1050mm, 无级旋转 > 180°; 上下移动范围 ≥ 500mm。 11. 电源电压及频率: 220V ± 10%, 50Hz ± 1Hz 	1	否

		110V±10%， 60Hz±1Hz 12.可选配光学铰链、分光器、单目示教镜、数码照相接口、CCD接口和 0°目镜以及氙灯照明。		
5	微型手持式颞钻	*1 转速可达38,000RPM，多种型号钻头可选； *2 可正向或逆向旋转； 3 可以手动或脚踏方式控制转速； 4 以通过颞钻夹持器固定到定位仪，通过操作臂的上下移动进行控制； 5 配备0.5-2.3mm范围内多种规格的钻头。	1	否
6	动物固定器四个	技术参数： 1 通过其前端锥形体前后伸缩调节和后端固定，限制动物的转身和活动，可减少在实验过程中对动物和研究人员造成伤害的可能性。 *2 鼻端黑色锥形体的独特设计，可是动物易于进入固定器，同时也会使动物进入固定器后更具安全感，避免周围环境对其造成的压力。 3 固定筒周围带有通气孔，可保证动物呼吸舒畅。 4 动物的尾巴可穿过固定器后端的开口得以完全伸展。	1	否
7	冷光源	技术参数： 1. 最理想的纤维光束冷光源，双光纤同轴照明、视场亮度好，输出电压稳定，灯泡使用安全可靠 2. 21V\150W 卤素灯泡照明，额定寿命：约 200h，色温：3200K *3. 可持续调光 4. 外形尺寸：长 x 宽 x 高（220 x 193 x 112mm）	1	否

包 2

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	是否接受进口产品
1	电动立体定位仪	1. 适用于大鼠和小鼠的脑立体三维标准定位 *2. X、Y、Z轴移动范围均为 80mm，移动精度 1um，精确度高 3. 垂直方向可 180 度旋转并随时锁定任意位置 4. 水平方向可 360 度旋转并随时锁定任意位置 *5. 完全软件控制定位仪，整合数字化大鼠、小鼠 2D/3D脑图谱，探针或电极在任何时刻都可直观显示在脑图谱上 *6. 软件自动计算脑图谱坐标 7. 探针或电极可垂直定位，也可倾斜和旋转，进行倾斜式的轨迹操作 8. 定位探针或电极至少 4 种的移动方式，即绝对移动、相对移动、交互式移动和目标点定位移动 *9. 通过鼠标控制，多角度观察脑图谱和探针的位置 10. 定位坐标可直接设置、记录和保存 11. 安全式的探针或电极移动进入方式，防止误操作 12. 标准USB接口，即插即用，方便于台式或笔记本电脑安装使用	1	是

		<p>13. 双头丝杆设计,操作更稳定、精确和平滑</p> <p>*14. 可配套软件控制的颅钻和微注射系统使用, 精确钻孔和注射</p>		
2	显微操作系统	<p>1. 小动物呼吸机(220V) R407</p> <p>2. 麻醉机空气泵-220V R510-25</p> <p>3. 呼吸麻醉配件包 R510-27</p> <p>4. 麻醉诱导盒-小鼠(15*10*10cm) V100</p> <p>5. 小鼠面罩-44mm 外径*10mm 内径 *24mm 深度 68635</p> <p>6. 单轴显微操纵器控制器-旋钮型 SMX-CUK1</p> <p>7. 单轴电动显微操纵器 SMX-SA</p> <p>8. 3-7mm 电极夹持器适配器 SMX-SA-ELH7</p> <p>9. 6-10mm 电极夹持器适配器 SMX-SA-ELH10</p> <p>10. 小动物麻醉机-桌面式/异氟烷/Pour Fil R510IP</p> <p>11. 脑立体定位仪-标准型/数显/单臂/大鼠/18度耳杆 68025</p> <p>12. 小鼠及幼大鼠适配器-含 18度和 45度耳杆 68030</p> <p>13. 气体回收器(100-240V) R546</p> <p>14. 定位仪用麻醉/回收面罩-大鼠 (<250g) 68651</p> <p>15. 麻醉诱导盒-大鼠(24*12*18cm) V101</p>	1	是
3	足平衡测仪	<p>技术参数:</p> <p>1. 仪器用于小鼠和大鼠后肢痛觉及炎症的评估</p> <p>*2. 全新的触屏控制单元, 实时显示动物两只后爪对传感器的压力值和平均压力值</p> <p>3. 测量范围: 0-600g, 分辨率: 0.01g</p> <p>4. 单次测试时间 1-99s可调</p> <p>*5. 内置可充电电池, 饱和电量下使用时长不低于 6 个小时</p> <p>6. 内置存储器, 可储存至少 200 组数据</p> <p>*7. 测试数据单位可选择克、牛顿和磅, 以满足不同研究人员的需求</p>	1	是
4	小动物保温箱	<p>技术参数:</p> <p>*1 最新的技术使此款动物精密护理系统以数字控制温度并监控湿度。</p> <p>装配有视听安全系统, 这些系统提供动物无与伦比的环境安全控制。</p> <p>可便捷移去加热器控制台, 以便对主系统浸入水中进行清洗或者消毒。</p> <p>可调节的排气孔和水槽可保持箱内湿度, 动物安置在独立的厢式配有空气过滤系统的箱体里。温度可保持在室温和 100 °F (37.78°C) 之间。</p> <p>2 数字湿度监控</p> <p>3 数字控制热量</p> <p>4 可拆卸的控制单元便于维修及清洁</p> <p>*5 三个高温安全限制的传感器</p> <p>6 静电空气过滤清新的空气</p> <p>*7 断路器保护动物的安全</p> <p>8 便捷的湿度托盘</p>	1	是

		<p>*9 所有单元装置配有前端滑动门</p> <p>10 温度稳定性+/- 1.75°F (+/-1°C)</p> <p>11 重量轻, 可堆叠</p> <p>12 便易调节的雾化器系统</p> <p>13 可选 120 及 240 伏特的型号</p> <p>14 箱体方便清洗和消毒</p> <p>15 丙烯酸塑料系统拥有一个大的顶门</p>		
5	Vonfr ey 电 子 测 痛 仪	<p>1. 标配数据监测记录软件</p> <p>2. 最大承受力度: 1000g</p> <p>3. 分辨率: 0.1g</p> <p>4. 自动记录动物的反应</p> <p>5. 用户可控施力速率</p> <p>6. 经典棱镜设计进行目标点定位</p>	1	是
6	微 量 注 射 泵	<p>1. 可独立安装于脑立体定位仪上使用;</p> <p>2. 夹持注射器量程范围 0.5-1000ul;</p> <p>3. 带有独特的“Lock”功能, 可锁定屏幕, 防止运行过程中误操作; *4. 四种组合工作方式: 注射、吸收、注射/吸收、吸收/注射;</p> <p>5. 皮升级注射精度, 流量速率: 3.66 pl/min-3.818 ml/min;</p> <p>*6. 恒定速率下可实现定量或者定时两种注射或吸收方式;</p> <p>*7. LCD液晶触摸屏操作界面, 可实时显示工作模式、注射器型号、已注射/吸收量、已用时间、剩余时间等参数。</p>	1	是
7	电 动 数 显 在 体 微 推 进 器	<p>*1.在体微推进器, 提供了更大的通用性和灵活性, 适用于各种在体电生理实验, 如显微注射、电生理记录等</p> <p>*2.超平滑移动, 电动推进, 可显示推进刻度;</p> <p>*3.超低噪音, 避免对电生理实验的干扰;</p> <p>4.超高稳定性, 两小时内位移小于 1 微米, 适合长时间实验;</p> <p>5.超长移动距离, 可达 75mm, 超高精度, 最小分辨率达到 20nm;</p> <p>6.适合在体和活体实验;</p> <p>7.模块化设计, 可轻松安装在脑立体定位仪上;</p>	1	是
8	电 极 阻 抗 测 量 仪	<p>*1.通道: 高达 64</p> <p>*2.阻抗测量范围: 1K-100MΩ</p> <p>3.测试频率: 1Hz-5KHz</p> <p>*4.准确性和精密度: 1KΩ显示分辨率; 10K-20MΩ≤2%error</p> <p>5.测试电流: 1nA有效值</p> <p>*6.恒流电镀: ±5V规格, 在 100nA可调范围内±12μA分辨率</p> <p>7.操作平台: 通过USB接口, Windows XP以上</p> <p>8.SDK:MATLAB</p> <p>*9.配有专门用于headstage的适配器</p> <p>*10. 提供多种模式: 手动模式、自动模式、DC直流模式等, 满足多种试验需要。</p> <p>*11.电极丝材料: 铂/铱合金 90/10%HFV-Natural 绝缘层; 不锈钢 (#304) HFV-Natural绝缘层; 镍铬合金HFV-Natural绝缘层</p> <p>*12.电极丝直径要求: 35μm</p> <p>13.接口: 标准OMNETICS排公排母, 可与普通接口匹配。</p>	1	是

		*14.体视显微镜：双目体视显微镜，配有环形照明和显微镜支架。 15.配件：眼科手术剪（弯头和直头）、AB混合胶、尖头镊子等		
--	--	---	--	--

第七章 评分标准

综合打分法（百分制）

投标单位应保证投标文件所提供的证件原件、复印件等相关证明材料的真实性，否则，一经查出将按提供虚假材料谋取中标处理，其投标文件将作为无效投标、所缴纳的投标保证金将作为违约金予以没收。投标文件中应附所提供的证件的复印件（复印件与原件一致，原件备查）。投标文件中未按要求提交相应复印件的，评标委员会将对此项不予评审打分。

评标委员会综合评审后按综合总得分由高至低顺序排出各有效投标人的名次，综合总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合总得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

投标人综合总得分 = 投标报价得分 + 技术得分 + 商务得分

投标人综合总得分按四舍五入法则，保留小数点后两位。

一、评标程序

1、资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标将被拒绝，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

2、符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3、评标委员会依法根据招标文件中的评标原则、评标方法、评标标准和评分细则对所有通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行综合评分。

4、写评标报告。

二、评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；

2. 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人（含）以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会从河南省财政厅政府采购专家库中随

机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。

7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、评标方法

1、本项目采用综合评分法。评标总分值由投标报价部分、技术部分、商务部分三部分组成，总分值 100 分。

2、比较与评价。评委按招标文件要求对所有投标文件进行检查，并进行综合比较与独立评分。

3、对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

4、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可采用网上/书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用相应网上/书面形式，由其授权的代表确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5、推荐中标候选人名单。根据采购需要、商务、技术能最大满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人（如最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；最终得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）。

6、评委最终得分的算术平均值即为该投标人的最终得分。计分过程按四舍五入取小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

四、评标标准

1、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1.1、出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- 1.2、因重大变故，采购任务取消的。
- 1.3、有效投标人不足三家的。

2、在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

- 2.1、资格审查未通过。
- 2.2、未按要求交纳投标保证金的。
- 2.3、投标有效期不足的。
- 2.4、投标人的报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- 2.5、投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的。
- 2.6、投标文件附有采购人不能接受的条件。
- 2.7、商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的。
- 2.8、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

五、评分细则（包 1、包 2）：

<p>1、投标报价（40分）</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40分。</p> <p>1.1 评标基准价：实质上响应招标文件要求且投标报价最低的投标报价。</p> <p>1.2 参与计算的投标报价要考虑小微型企业产品的价格扣除因素。</p> <p>1.3 按四舍五入法则，保留小数点后两位。</p> <p>2、技术（40分）</p> <p>2.1 技术参数(40分):</p> <p>技术参数及要求符合招标文件要求的，得40分。</p> <p>评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足招标文件的要求；非*号的技术参数及功能要求每有一项不满足的扣1分；带*号的技术参数及功能要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣2分；扣完为止。</p> <p>3、商务（20分）</p>

3.1 投标人合同业绩（12分）：

要求投标人提供近三年以来（2014年1月1日以后签订）已经完工并经过用户验收合格的且与所投产品相同或同类产品（至少包含1种本项目采购产品）的合同业绩完整复印件，合同业绩应包含合同、设备清单、验收报告、用户联系人和联系电话，每提供一份完全符合要求的合同业绩得2分，最高得12分。（评标时带合同业绩原件备查）

3.2 信用（5分）：

投标人信用等级为AAA级的得5分，信用等级为AA级的得3分，信用等级为A级的得1分，提供经省级或省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用等级证书复印件及信用评估报告复印件，未提供或提供不全的不得分。（评标时原件备查）

3.3 售后服务（3分）：

投标人不能仅限于招标文件中要求的售后服务要求，投标人有义务提供自己的最全面最周到的售后服务。

完全满足售后服务要求的，得基本分2分；售后服务要求条款如有优于招标文件的，视服务优越情况适当加0-1分。

其他评标因素：

在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。评标结束后，评标委员会应当编制评标报告，评标报告须经评标委员会全体成员签字确认。

在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标其投标应作废标处理。

技术要求中的所涉及到的售后服务、质保期要求的为商务要求，有偏差的均在商务及售后服务评分予以评价，不再作为技术参数重复评价。