**公开招标文件**

**采购编号：WMU-2019027**

**项目名称：动物代谢监测系统、超高分辨率显微成像系统、电动荧光显微镜、倒置相差显微镜、深低温冰箱**

**温州医科大学**

**二〇一九年十月**

**目 录**

第一章 公开招标采购公告

第二章 投标人须知

第三章 评分标准

第四章 招标需求

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件格式（附件）

**第一章 采购公告**

公告日期：2019年10月21日

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，温州医科大学就动物代谢监测系统、超高分辨率显微成像系统、电动荧光显微镜、倒置相差显微镜、深低温冰箱进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

一、采购编号: WMU-2019027

采购组织类型：分散采购自行组织

二、招标内容：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **技术参数** | **数量** | **采购预算（最高限价）** | **允许进口** |
| 1 | 动物代谢监测系统 | 详见采购文件 | 1.00 | ￥1830000.00 | 是 |
| 2 | 超高分辨率显微成像系统 | 详见采购文件 | 1.00 | ￥6000000.00 | 是 |
| 3 | 电动荧光显微镜 | 详见采购文件 | 2.00 | ￥1050000.00 | 是 |
| 4 | 倒置相差显微镜 | 详见采购文件 | 5.00 | ￥534000.00 | 是 |
| 5 | 深低温冰箱 | 详见采购文件 | 8.00 | ￥781000.00 | 是 |

**注：供应商可同时对所有标段进行报价，也可对其中一个标段进行报价。**

三、投标人资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商应当具备的条件和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定。

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

四、招标文件的发售时间及方式等：

1、招标文件发售时间：2019年10月21日至2019年10月28日。

2、获取招标文件方式：直接从浙江政府采购网、温州医科大学官网上下载。

3、招标文件售价：￥300.00元(售后不退，在递交投标文件时缴纳)。

五、报名时间和方式：

（一）报名时间：2019年10月21日至2019年11月11日下午16:00。

（二）报名方式：

1、各供应商须登录浙江省政府采购网 （http://www.zjzfcg.gov.cn）进行网上报名（如首次使用须进行注册，具体程序详见浙江省政府采购网中有关供应商注册相关要求）；

2、提供以下资料现场报名或电子邮件报名：

（1）有效的企业法人营业执照副本复印件（加盖单位公章）；

（2）办理报名人的有效身份证件及法定代表人授权书（加盖单位公章）；

（3）温州医科大学投标报名表见采购文件最后附表；

**以上资料必须在2019年11月11日下午16:00前送到温州医科大学国资处采购中心，或用扫描件电邮至**80743510@qq.com**。**

**3、各供应商在报名时务必按以上两项要求进行，否则，我校有权拒绝其投标。**

六、投标文件递交截止时间：2019年11月12日09:00

七、投标文件提交地点：温州医科大学茶山校区同仁楼D102会议室

八、开标时间：2019年11月12日09:00

九、投标地点：温州医科大学茶山校区同仁楼D102会议室

十、投标保证金：不收取

十一、 公告期限：5个工作日

十二、其他事项：

1、网上注册：投标供应商应当按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定，在“浙江省政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）”上进行供应商注册登记成为正式注册供应商。

2、资格审查：接受投标人报名或递交投标文件不表明已获取投标资格，开标会上通过资格审查的投标人才有投标资格。

3、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑供应商对采购人的答复不满意或者采购人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4、本公告同在浙江政府采购网、温州医科大学官网发布，如有不明，请电话咨询。

5、采购项目需要落实的政府采购政策

政府采购促进中小企业发展

政府采购支持监狱企业发展

政府采购鼓励节能、环保产品

十三、联系方式

采购人名称：温州医科大学

地点：温州医科大学茶山校区同心楼401室

联系人：王老师

电话/传真:86689938

E-mail：80743510@qq.com

户名：温州医科大学

开户行：工行城南支行

账号：1203219009064002420

同级政府采购监管部门：浙江省财政厅政府采购监管处

联系人：倪文良

监督投诉电话：0571-87057615

地址：杭州市环城西路37号

**前附表**

（说明：本前附表是对招标文件的修改、补充和摘要，其内容与招标文件不一致时，以本前附表为准。）

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容 及 要 求** |
| 1 | 项目名称及数量：详见第四章《招标需求》。 |
| 2 | 答疑与澄清：投标人对招标文件如有疑点或未尽事宜要求澄清，可用书面形式（包括信函、传真、下同）向采购单位提出，但书面意见应于投标文件截止时间7日前到达采购单位。 |
| 3 | 本项目不接受联合体投标，不允许转包分包。 |
| 4 | 样品：无；现场踏勘测试：无；演示：无。 |
| 5 | 投标人投标进口产品时应当取得制造商授权或制造商售后服务承诺函，如果没有则必须提供投标人承诺书。 |
| 6 | 投标产品若属于节能环保产品请提供相应依据。 |
| 7 | **▲**投标进口产品时，投标人在报价时还应知悉招标文件第二章第二条第三款投标报价中相关规定，否则将导致超预算而投标无效。 |
| 8 | 投标文件组成：投标文件由投标报价文件、商务和技术文件**正本各 1 份，副本各7份**。商务和技术文件、报价文件须分开装订，单独密封，且商务和技术文件中不得出现报价信息，否则以无效标处理。 |
| 9 | 评标结果公示：评标结束后7个工作日内，中标结果公示于浙江省政府采购网和温州医科大学官网，并发出中标通知书。 |
| 10 | 签订合同时间：中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同，同时提交履约保证金。 |
| 11 | 质量保证金的收取及退还:按合同总金额的10%（进口产品）或5%（国产产品）计收，合同履行完毕（验收合格满12个月没有质量问题索赔）后5个工作日内无息退还。 |
| 12 | 付款方式：详见第五章合同主要条款第10条。 |
| 13 | 投标文件有效期为90天。 |
| 14 | 投标文件逾期送达或未密封将被拒收。 |
| 15 | 解释：本招标文件的解释权属于温州医科大学。 |

**第二章 投标人须知**

**一、总 则**

**（一） 适用范围**

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“招标人”（采购人）系指组织本次招标的温州医科大学。

2.“投标人”系指向招标人提交投标文件的单位。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切货物、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6. “书面形式”包括信函、传真等。

**（三）投标委托**

授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见附件）。

**（四）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有其他相反规定除外）。

**（五）特别说明：**

1.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人控股公司正式员工）。

2.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3.本项目投标人直接在网上下载招标文件，投标人一旦报名和下载了本项目招标文件，在质疑期内未提出质疑，并参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

**（六）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在规定的时间前以书面形式向温州医科大学国资处采购中心提出。招标文件确需修改和补充的，采购中心将在规定的时间内，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，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**（七）质疑**

1.投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向温州医科大学国资处采购中心提出质疑，但需对投诉或质疑内容的真实性承担法律责任。知其权益受到损害之日，是指：对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

提出质疑的供应商应当是参与本项目响应活动的供应商。供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.质疑应当采用加盖投标人公章的书面形式，质疑书应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，否则，温州医科大学国资处采购中心将不予受理。

**二、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由商务及技术文件、投标报价文件二部份组成。

**1、**商务及技术文件

**A.商务文件：**

（1）投标声明书 (格式见附件)；

（2）法定代表人证明书或法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（3）提供新版营业执照复印件加盖公司公章；

（4）提供符合要求的税务登记证复印件（如已办理三证合一或五证合一，可不提供）；

（5）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质及需要说明的资料。

（6）投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）；

（7）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（8）类似成功案例的业绩证明（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告）；

（9）资信及商务响应表（格式见附件）；

（10）代理证明或制造商出具的授权书（如果没有取得授权而中标者必须在签订合同前取得制造商的授权或售后服务承诺书）；

（11）无重大违法记录声明；

（12）节能环保等的资质证书或文件（若有）；

（13）投标方认为需要的其他文件资料。

**B.技术文件（货物和技术服务类项目）**

（1）详细实施方案、设备选型、功能介绍及具体执行人员；

（2）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书(投标机型的样本或彩页)；

（3）设备配置清单（不含价格）；

（4）技术响应表（格式见附件）；

（5）选配件、专用耗材、售后服务优惠表（该价格应保持三年以上）；

（6）人员培训（含培训时间、地点、内容和师资）；

（7）售后服务（含服务网点，人员配备故障修复时间、方式及措施）；

（8）各种优惠条件（如有）；

（9）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**2.报价文件：**

（1）投标一览表（格式见附件）；

（2）报价明细表（格式见附件）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、报价汇总表必须由相应代表人签名并盖单位公章。商务和技术文件和报价文件须分开装订，单独密封，且商务和技术文件中不得出现所投项目的投标报价信息，否则以无效标处理。**

**（二）投标文件的语言及计量**

1、投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，否则视同未响应。

**（三）投标报价**

▲1. 投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报；报价条件为CIP温州医科大学，即所有的投标报价均为货物到采购人指定的工地价。

▲**2.报价货币为人民币。**

3. 投标报价是指投标供应商在正确地完全履行合同义务后采购人应支付给投标供应商所有的货物价款，即货物的采购、材料、尺寸量丈费用、不合体修改费用、供货、税金、运输、装卸、验收（含第三方验收）、技术服务、售后服务、**外贸代理费、汇率风险**等全部费用，实行固定费用总包干，投标人应根据上述因素自行考虑含入投标总价。投标进口产品时，投标人在报价时还应知悉以下因素：

（1）根据《财政部 海关总署 国家税务总局关于公布进口科学研究、科技开发和教学用品免税清单的通知》（财关税〔2016〕72号）文件的规定，招标单位温州医科大学进口该文件附件“进口科学研究、科技开发和教学用品免税清单”所列产品均可予免征进口关税和进口环节增值税、消费税，投标供应商的投标报价不得包含进口关税及进口环节增值税、消费税。

▲（2）进口产品外贸代理公司由招标单位指定，外贸代理费由投标人支付。代理费按以下标准计收，投标人应在投标一览表中分别列出进口产品金额和外贸代理费金额（每票代理费若低于2200元人民币则按2200元人民币计收）。

|  |  |
| --- | --- |
| 进口货物金额(单票，人民币) | 代理收费率 |
| 0-100万元（不含100万） | 1.2% |
| 100-500万元（不含500万） | 0.9% |
| 500万元及以上 | 0.7% |

（3）因贸易战产生的额外关税由投标人承担。

4. 进口产品原则上要求从国外直接发货，在中国境内保税区发货的，若产生额外报关费用由供应商承担。

**（四）投标文件的有效期**

1.自投标截止日起90天内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金：不收取**

**投标人有下列情形之一的，采购人有权要求投标人承担赔偿责任：**

（1）投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

（5）其他违反政府采购法律法规的。

**（六）投标文件的签署和份数**

1.**投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，鼓励双面打印。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。不同标段应分开包装。**

2.投标人应按投标报价文件、商务和技术文件正本、副本规定的份数分别编制并按A4纸规格单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样

3.投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

4.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（七）投标文件的包装**

投标人应按商务和技术文件、投标报价文件分别各单独密封封装投标文件。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（商务和技术文件、报价文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，投标人公章。

**三、投标文件的递交**

1.投标文件必须在规定的投标截止时间前送到指定的收标地点。

2.投标人如是法定代表人参加投标的，同时递交法定代表人有效身份证明（原件）、有效营业执照复印件（加盖公章），由采购人确认投标资格。

3.投标人如是授权代表参加投标的，同时递交法定代表人授权书（原件）、授权代表有效身份证明（原件）、有效营业执照复印件（加盖公章），由采购人确认投标资格。

4.投标文件的修改和撤回

4.1 在投标截止时间前，投标人可以用书面形式提出修改或撤回其投标并送到招标人，但不得影响开标活动的正常进行。

4.2“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”都应密封并在密封袋上写明投标项目名称、编号、投标单位名称，并注明“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”字样。

4.3 从投标截止日期起至投标有效期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

5．发生下列情况之一的投标文件将拒收：

5.1 在投标截止时间以后送达的投标文件；

5.2 未密封或未装订的投标文件及由于包装不妥在送达途中严重破损或失散的投标文件；

5.3 以电讯形式递交的投标文件。

**四、组织开标、评标程序及评标委员会的评审程序**

**（一）组织开标程序**

温州医科大学国资处采购中心将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，各授权供应商代表及相关人员应参加开标会并接受核验、签到，无关人员不得进入开标现场。

1.开标会由温州医科大学国资处采购中心主持，主持人介绍开标现场的人员情况，简要说明项目公告期间是否有质疑或公告更正等相关情况，宣读递交投标文件的供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》；

2.对供应商代表的身份进行查验、核实，提请投标人或其当场推荐的代表查验投标文件密封情况并签名确认；

3.拆封、清点商务和技术投标文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件现场集中封存保管等候拆封，对投标人的资格进行审查。将通过审查的投标人的商务和技术文件交由评标委员会进行评审。

4.商务和技术评审结束后，主持人宣告商务和技术评审无效供应商名称及理由，有效供应商的商务和技术得分情况，无效供应商代表可收回未拆封的报价文件并签字确认；

5.拆封供应商报价文件，宣读《投标一览表》有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由供应商代表在开标记录表上签字确认，授权代表未到场签名确认或者拒绝签名确认的，不影响评标过程和结果。唱标结束后，将报价文件及开标记录表交由评标委员会，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实；

6.评审结束后，主持人公布中标候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

**（二）组织评标程序**

温州医科大学国资处采购中心将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1.评标委员会成员由5人（含）以上奇数组成。

2.核验出席评审活动现场的评标委员会各成员和相关监督人员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评审现场。

3.介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会评标组长。评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知供应商择期重新评审的时间和地点。

4.宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

5.根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6.评标委员会评标组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；工作人员可协助评标委员会评标组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分，评标委员会评标组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

7.做好评审现场相关记录，协助评标委员会评标组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

8.评审结束后，采购中心应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**（三）评标委员会评审程序**

1.在评审专家中推选评标委员会评标组长。

2.评标委员会评标组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3.评审人员对各供应商投标文件进行符合性审查。

4.通过符合性审查的“商务和技术标”由评审人员进行综合评审，审查确认未通过的“商务和技术标”不予评审。评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对供应商投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5.评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会评标组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该供应商以书面形式作出澄清或说明。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6.评审人员需对工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7.评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。 采购人、经其书面授权的采购人代表或经其书面授权的评标委员会按中标候选供应商排名顺序对供应商逐一进行资格审查，直至依法产生合格的中标供应商。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

**五、评标办法**

1.评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求而没有重大偏离。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或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的供货范围、质量和性能，或限制了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。非实质性响应的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

2.在评标期间，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面形式并由授权代表签署，但澄清内容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。拒不按要求对其投标文件进行澄清，说明或补正的投标人，评标委员会可以否决其投标。经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“没有实质性响应招标文件要求”，其投标不进入下一步评审。

评标委员会对审查合格的投标文件按照招标文件中制订的评标方法进行综合评定打分。

3.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：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，取报价最低者，报价相同时，取技术分最高者；均相同时，采取随机抽取方式确定。

多家代理商或经销商参加投标，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效供应商。

同一家原生产厂商授权多家代理商参加投标的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效供应商，但不需要原生产厂商授权或采购文件另有规定的除外。

非单一产品采购项目中，作为关键核心部分的单一产品品牌、型号均相同且报价占项目总报价50%以上（含本数，下同）的，视为提供的是同品牌同型号的产品；多家供应商中，有一家供应商的报价达到50%以上，提供同品牌同型号产品的供应商均按一家供应商认定。

4.投标的评定

评标委员会除考虑投标人的投标报价的竞争有利性外，同时还应考虑以下几方面：

4.1交货和安装、竣工时间的满足性；

4.2与合同条款规定的付款方式和条件的偏差；

4.3质量保证措施的可行性；

4.4产品的质量水平、先进性和设备配套的齐全性；

4.5投标人在采购人所在地为用户提供投标设备配件和售后服务的保障措施；

4.6投标人针对本项目安排的工程技术人员的业绩、素质、能力和信誉；

4.7投标人的经营信誉、资信和实力；

4.8投标产品的销售业绩；

4.9投标人提出的使采购人满意的优惠条款。

▲**5.在对各投标人的投标文件进行综合评审时，投标文件有下列情况之一的，经评标委员会认定后按无效标处理：**

5.1未按规定密封或标记的投标文件；

5.2由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的投标文件；

5.3仅以非纸制文本形式的投标文件；

5.4投标方未能提供合格的资格文件；

5.5未满足招标文件带“▲”或“★”号实质性条款的、或经评标委员会认定属重大偏离的投标文件；

5.6标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；

5.7投标文件应盖公章而未盖公章或盖非公司公章、未装订、正副本标书数量不足的、未有效授权、法定代表人授权书填写不完整或有涂改的；

5.8未办理投标商报名表登记手续的；

5.9投标报价超出预算金额或者最高限价的；

5.10商务和技术文件中出现投标价格信息的、不符合报价文件规定要求的；

5.11需提供而未提供、或未按要求提供、或未如实提供所投标产品的明细技术参数、详细配置清单、或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

5.12投标人被列入失信被执行人、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；

5.13开标时投标方授权代表未到开标现场或授权代表不能提供相应身份证明的；

5.14投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且在评标现场合理的时间内无法证明其报价合理性的；

5.15 投标有效期、质保期、付款方式等商务条款不能满足招标文件要求的；

5.16 投标报价有算术错误，采购人根据招标文件规定对投标报价进行修正，投标人不接受修正价格的；

5.17投标文件含有采购人不能接受的附加条件的

5.18不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

6.“报价文件”开启后，由评标委员会对各投标人的报价文件进行核查，核查时发现投标报价内容不清楚可要求投标人书面澄清，计算上的错误，可按下面方法修正：

6.1报价汇总表(投标一览表)总价与报价明细表汇总数不一致的，以报价汇总表(投标一览表)为准；

6.2投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

6.3总价金额与按单价汇总金额不一致的，应以总价为准，并修正单价；

6.4对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

6.5如果初审时发现投标人在投标文件中漏报、少报一些货物、工程或服务（含发生的费用），则视为已包含在其他项目中，评标时投标报价不予调整。如中标应补上少报或漏报的小项货物、工程或服务，但中标合同价仍为原投标报价。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正报价文件的投标报价，投标人同意书面澄清并签名确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。**

7.评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。评审人员对有关招标文件、投标文件、样品、现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对供应商而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致供应商实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

**六、确定中标候选人**

1.本次招标由评标委员会确定中标候选人。

2.评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定在有效标中按投标人的最终得分（即商务和技术分与报价得分之和）高低进行排序，得分前二名的投标人确定为第一和第二中标候选人（得分相同投标报价低的排序第一；得分且投标报价相同的，技术指标优的排序第一）。

3.排名第一的中标候选人放弃中标；因不可抗力提出不能履行合同；或者招标文件规定应当提交履约保证金、承诺要求等而在规定的期限内未能提交的；或未能在规定时间内与采购单位签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可视情况确定是否由排名第二的中标候选人为中标人，也可直接确定本次招标失败，择日依法重新组织招标。

4.招标人对决标结果不做任何解释，也不保证最低价中标。

5.评标结束后，招标人将于7个工作日内在浙江省政府采购网和温州医科大学官网上发布中标公告，并向中标方签发书面《中标通知书》。中标通知书是合同的一个组成部分,对采购人和中标人均具有同等法律效力。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同，同时提交履约保证金。

2.在签订合同前，采购人有权在中标总价不变的前提下要求中标单位对商务报价中的不平衡报价和缺漏项进行调整，如果中标单位无合理理由拒绝调整，其中标资格将被取消，保证金将被不予退还，且将导致其它进一步的赔偿和处罚。

3.招标文件、中标人的投标文件、投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经投标人和评委双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

4.拒签合同的违约责任

中标人接到中标通知书后，在规定时间内无故或借故否认已经承诺的条件而拒签合同的，以违约处理，取消中标资格，并上报政府采购管理部门。

**（二）履约保证金和质量保证金**

1.中标人在签订合同时应向招标人交纳合同总金额的10%（进口产品）或5%（国产产品）作为履约保证金；履约保证金在货到安装验收合格后自动转为质量保证金，待一年质保期满后无质量问题凭供应商开具的收据10个工作日内无息退还。履约保证金若以电汇、网银方式交纳的，请将电汇底单、网银电脑打印凭证注明中标项目编号、合同号、投标联系人、联系电话传真至采购人，凭交纳凭证签订采购合同。

2.中标人如已与招标人签订了“长期保证金协议”的，则按协议规定与招标人签订合同。

3.有下列情形之一的，履约保证金不予退还：

3.1拒绝履行合同义务的；

3.2中标人因自身经营原因，无法继续履行合同，要求中止

3.3中标人因产品无法达到招标响应技术要求，采购方要求整改而无法达成的；或服务无法达到约定标准的将被强制中止合同。

**八、货物安装、调试、验收**

1.为确保安装调试工作安全有序的进行，要求供应商在货物运抵安装现场前3天内，向采购人提供一份详细的安装、调试验收计划和所采用的标准及方法，现场负责人、工程师和参与安装人员的名单，此计划和采用的标准一旦被采购人确认就不得随意更改，否则供应商应承担相应责任。

2.供应商应承担货物安装所需电气材料等，安装必须符合有关标准和规范。安装过程中采购人将对货物的安装质量进行监督。

3.货物安装就位、校准后，供应商应按事先被采购人认可的调试验收计划对货物进行调试，并对货物所标注的各项技术指标进行测试，测试报告将在货物验收完毕后提交给采购人，但供应商应对测试的各种数据的真实性负责。供应商负责测试和调试所需的一切费用，并填写测试报告交由采购人存档。

4.货物经过试运行考核无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除或解决），并经有关部门检验合格，所有的技术资料和图纸已向采购人移交并被接受，验收视为合格，买卖双方签署验收合格证书。 若因供应商产品质量或安装技术问题导致验收不合格，供应商应及时予以解决，直至验收合格，期间发生的一切费用由供应商承担，同时采购人保留向供应商索赔的权利。

5.供应商在货物到货、安装、调试和验收期间应接受采购人的协调和管理，供应商应采取严格的安全措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用。

**九、货款的结算**

货物安装、调试完毕后，供应商需递交安装报告和采购人的货物验收报告办理相关付款事项。

采购人货物验收报告可在温州医科大学国有资产与货物管理处网页中的资料下载处下载（http://gzc.wmu.edu.cn/zlxz/bg/index.shtml），单台货物在30万元（含）或批量在50万元（含）人民币以上的填写温州医科大学大型贵重精密仪器货物验收报告，单台货物在30万元人民币以下的填写温州医科大学物资验收报告（普通版）。

**第三章 评标原则和评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本评分标准。

**一、总则**

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保工程质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标过程的保密性**

开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向招标人和采购人施加影响，其投标将被拒绝。

**三、分值的计算**

1.本次评标采用综合评分法，总分为100分，合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)。

2.技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

3. 投标报价得分：采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值。

**注：①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，投标人为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除6%后参与评审。投标文件中须提供中小企业声明函，由采购人核查确认符合小微企业条件的投标报价予以扣减评审。**

**②根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人如为监狱企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除6%后参与评审。**

**投标文件中须同时提供：投标人的省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，投标产品制造商的小微企业证明（当地中小企业行政主管部门的确认意见），未提供完整证明材料的，投标报价不予扣减。**

**③根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，投标人如为符合条件的残疾人福利性单位，其投标报价扣除6%后参与评审。**

**投标文件中须出具《残疾人福利性单位声明函》，未提供该声明函的，投标报价不予扣减。**

**四、评标标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | | | **分值** | **评标要点及说明** |
| 价格（35） | | | 35 | 满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*35分 |
| 产品性能  及技术指标等（45） | | | 36 | 与招标文件第四章招标需求的产品技术规格及配置对比，全部满足招标文件明确的功能、技术指标要求，得36分；实质性条款除外，一项技术指标不符合（负偏离）扣2分，一项功能指标不符合（负偏离）扣3分。（扣完为止） |
| 5 | 投标产品的性能、质量及技术指标先进性的整体评价。（0.5-5分） |
| 2 | 投标产品品牌的国际国内市场知名度。（0.5-2分） |
| 2 | 投标主要设备提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019第16号）通过《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》认证机构认证的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得1分, 节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得1分。 |
| 资信及  商务  20分 | 售后  服务  及培  训情  况  11分 | 优惠承诺 | 2 | 根据投标人自愿响应的实质性优惠情况（无实质性优惠不得分）。0-2分 |
| 售后服务 | 2 | 项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检、本地机构等情况）的有效性。0-2分 |
| 3 | 质保期满足招标文件要求的0分，每延长一年得1分，最多加3分，延长时间不足一年的不计入加分。0-3分 |
| 技术培训 | 2 | 培训方案、计划的可行性及合理性。0-2分 |
| 配件 | 1 | 配件及耗材优惠情况。0-1分 |
| 供货时间 | 1 | 供货时间是否按规定时间响应。0-1分 |
| 公司经营情  况等4分 | | 2 | 投标人的资质信誉，知名度，经营状况的综合评价。0-2分 |
| 2 | 1、有评分索引表且页码准确得1分，无评分索引表不得分。  2、编排合理性，目录准确度等综合比较（0-1）。 |
| 同类项目业绩（5分） | | 5 | 投标人自2016年9月1日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类项目业绩，符合条件1分/个，最高得5分。（以提供的完整合同复印件为准并加盖单位公章，否则不得分，以联合体或代理商名义签订合同的不得分，）携原件备查。 |

**第四章 招标需求**

**一、采购项目技术参数要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **技术参数** | **数量** | **允许进口** |
| 1 | 动物代谢监测系统 | 一、功能及用途：  功能 ：该系统可对实验动物的热量进行评估，同时可监测实验动物的活动情况，饮食饮水的变化情况等，对实验动物代谢情况做详细的分析。  用途 ：本系统广泛应用于免疫、肿瘤、肥胖研究、糖尿病研究、代谢失调、营养研究、生物钟学/昼夜节律研究、药物筛选、动物表型实验等。  二、技术指标  1、总体要求：  1.1用于同步监测实验动物能量代谢，摄食，饮水和活动性等功能，完全模块化设计，可互换使用、灵活组合，扩展监测功能；  1.2系统可同时采集至少8个小鼠代谢笼内的全部数据；系统具备升级成至少32通道及以上的能力；  1.3采用生活笼系统，笼内可铺设垫层，从而减少实验动物情绪压力，增强动物安全性和舒适性，在不中断实验情况下可连续运行7天以上；  1.4系统可兼容生理参数遥测功能，遥测系统测得数据可导入代谢系统软件，与代谢系统测得的参数同步分析。  2、能量代谢监测模块:  2.1可测量呼吸熵、耗氧量、二氧化碳产生量等；采用质量流量控制技术，所有有关气体交换评估的测量数据归一化到标准大气压STP (760 mmHg 和0℃)条件下，不受温度和气压的影响；  2.2系统可在5min内自动校正氧气和二氧化碳值，标准气体仅在校准时使用，无需持续通入；  ★2.3系统配置高速检测系统，笼内气体换气速率不低于2L/min，保证每小时换气次数不低于15次，采用超高速氧化锆氧气传感器探头（精度：≦0.001%，分辨率：≦0.0001%）和超高速无弥散红外二氧化碳探头（精度：≦0.0001%，分辨率：≦0.00001%），单笼氧气及二氧化碳检测耗时≦20秒；  ★2.4配置干扰气体去除装置：采用管式高分子纳米涡旋单向快速干燥技术，有效排除水汽对待测气体的干扰，并采用特殊的氨气过滤器，有效排除碱性气体氨气对待测气体的干扰；  2.5能够实时监测实验环境参考空气中氧气，二氧化碳含量变化；  2.6笼内气流循环合理：通过在顶部配置超静音风扇，使得笼内气体得到充分混合，最大程度的避免气体残留，保证监测气体的数据准确可靠；  2.7含8个小鼠代谢笼，系统可同时监测8只小鼠，笼舍采用与常规小鼠饲养笼完全一致的生活笼设计，笼内活动区域面积不低于530 cm2，且笼内可铺设垫料，能够满足长时间不间断的监测要求。  3、摄食监测模块:  3.1可实时监测记录食物消耗量，实现对采食的精确控制，测量精度≦0.001g；  3.2运行过程中可添加食物不会对持续检测造成影响；  3.3进食器具有防碎屑装置，可减少进食过程中碎屑损失和外漏引起的误差；  3.4可同时满足通道数不少于8个。  4、自主饮水模块：  4.1可实时监测记录饮水消耗量，实现对饮水的精确控制，测量精度≦0.001g；  4.2运行过程中添加水不会对持续检测造成影响；  4.3可同时满足通道数不少于8个。  5、行为监测模块：  5.1可同时对动物在X轴面上的活动度进行评价，用于监测动物笼内活动，每条红外光束的位移分辨率不超过2.5 mm；  5.2步态动作可单独监测；  5.3具有睡眠分析功能，可探测分析睡眠回合数，平均睡眠长度，最小睡眠长度，最大睡眠长度，总睡眠时间等；  5.4可同时满足通道数不少于8个。  6、呼吸频率监测模块：  ★6.1可以非侵入式实时监控实验动物的呼吸频率，反应实验动物在笼内的应激反应变化和适应情况；  6.2可监测呼吸频率范围： 20-720BPM（每分钟呼吸次数），监测精确率≦1％。  7、软件控制模块：  7.1软件具备自动同时采集至少8个通道的能力。具备升级至同时采集不少于32个通道的能力；  7.2分析软件：除常规记录实验结果功能，还可以对原始数据进行有效的分析和作图，也可以将原始数据存储/导出，用于其后进一步的统计分析；  7.3数据完全可追朔的，支持同行评审。  三、配置  1、笼架 1套  2、生活笼 8组  3、呼吸能量代谢系统 1套  4、8通道喂食监测模块 1套  5、8通道饮水监测模块 1套  6、8通道小鼠活动监测模块 1套  7、8通道呼吸频率监测模块 1套  四、售后服务及技术支持  1仪器整机保修期为从最终验收合格后起3年，在保修期内，所有服务及软硬配件免费维修更换，终身维保；  2到货后需提供现场安装调试及产品培训，培训需包括硬件连接培训，软件操作培训，以及手术培训，培训时间不少于三个工作日；  3生产厂家须在华东地区设立分支机构，并提供相应的技术支持；提供24小时响应客户应用服务支持，仪器设备出现故障时，供货方必须在接到咨询电话8小时内做出明确答复，48小时内派维修人员到达用户现场维修；  4 零配件返厂的价格不高于市场价的8.5折。 | 1.00 | 是 |
| 2 | 超高分辨率显微成像系统 | 1.功能及用途  1.1 功能：实现对活细胞样品的快速成像，从而更加充分的了解样品中的亚细胞细微结构。  1.2 用途：本系统能够清楚观察生物细胞的纳米级结构和功能，可以直接观察亚细胞乃至单分子水平上的结构，如蛋白质分子的结构和运动，为蛋白的功能等提供最直接的图像支持。广泛应用于各种细胞成像，进行形态，动态，功能分析。  2.主机  2.1系统利用晶格结构光照明显微技术实现超高分辨率成像。  2.2超高分辨率激光器部分：包含4条高功率固体激光器  2.2.1固体405nm激光器，50mW。  2.2.2固体488nm激光器，100mW。  2.2.3固体561nm激光器，100mW。  2.2.4固体642nm激光器，150mW。  2.2.5使用AOTF调节激光强度，能保证长时间观测过程中激光强度的稳定、荧光的定量精确。   * 1. 相机：   2.3.1 sCMOS 相机；有效像素：1280 x 1280；像素尺寸：6.5 μm x 6.5 μm；QE：82%；动态范围 15 bit，专用的液体制冷装置。   * 1. 显微镜部分      1. 研究型全自动倒置荧光显微镜，复消色差荧光光路，高效率V型光路设计。      2. 显微镜透射光源：12V 100W卤素灯。      3. 显微镜内置电动调焦驱动马达，最小步进：25 nm，调焦行程：10 mm。      4. 采用最新无限远光学系统，物镜目镜独立的双重（轴向、径向）色差校正。      5. 六位电动物镜转换器，具有自动齐焦功能。      6. 外置Z轴高精度超高速PIZEO控制器，最小步进5nm，最大行程100um。   2.4.7高精度扫描台：行程：130mm x 100mm; 步进精度：0.2um；重复精度：＋/- 1um，最大速度：100mm/s。   * + 1. 六位电动滤色镜转盘，含UV、B、G激发滤色镜组件，光陷阱技术以消除杂散光。   1. 目镜一对：10X，视场数23mm。   2. 长工作距离电动聚光镜。   3. 10x高荧光通透率物镜，数值孔径0.3，用于荧光观察。   2.8 超高分辨率专用物镜，可用于2D及3D超高分辨率成像；油镜全部为平场复消色差物镜。   * + 1. 63x/1.4 油镜   2.8.2 63x/1.2 水镜  2.8.3 40x/1.2 水镜  2.9 完美聚焦系统：支持拼图；不同位置可设置不同聚焦补偿参数；兼容塑料培养皿和多孔板、普通玻片、腔室载玻片。   * 1. 环境稳定装置： 显微镜上含大型避光黑色防漂移外罩，显微镜聚光镜、载物台、物镜等光路都在防漂移外罩中。   2.11 激光安全控制装置：大型避光防漂移外罩中同时具有激光安全控制装置，只要打开外罩舱门，激光就会自动关闭。   * 1. 通过TFT触控屏系统控制显微镜并显示工作状态，触摸屏与显微镜机身分离，实现远程控制。   2. 进口专业显微镜系统用气垫防震台。  1. 晶格结构光照明成像系统   3.1 在488nm激光激发的情况下，分辨率能同时满足XY轴≤ 120nm， z轴≤ 300nm。   * 1. 采用晶格光照明成像，获取超高分辨率图像时只需要移动光栅相位，不需要进行光栅的旋转。   **★3.3xy分辨率120nm条件下，单幅图像视野范围不小于70 μm X 70 μm，并可以通过拼图扩展视野范围。**  **★3.4在512x512像素条件下，超高分辨率图像成像速度不小于 250幅/秒。**   * 1. 在512x512像素条件下，3D超高分辨率图像成像速度不小于 50幅/秒，原始相位图像采集不小于200幅/秒）   **★3.6xy分辨率120nm条件下，成像深度不小于50um。**   * 1. 通过顺序拍摄可以进行四种不同的荧光标记的成像。  1. 活细胞培养装置    1. 细胞培养在独立空间内，培养皿顶部和底部都可受到均匀的加热，加热装置与多孔板一一对应，底部加热全贴合；    2. 独立的加热温控通道≥4个，温度控制范围室温至60℃，精度为≤0.01℃；    3. CO2浓度控制范围：0% 至8%，精度为≤0.01%；    4. 湿度系统控制：37度时湿度范围为50~70%；有专用的防蒸发附件保护样品溶液不被蒸发及保持湿度环境；    5. 可通过显微镜分析软件控制环境条件。 2. 软件部分及图像分析工作站：    1. 软件具有多通道荧光拍摄功能。    2. 软件具有Z stack功能。    3. 图像运算功能，包括加、减、乘、除、移位、滤镜等。    4. 可批量处理图像数据。    5. 图像浏览软件，可用于系统以外的任意计算机，以便于浏览、输出图像。    6. 专用计算机工作站：基本要求：原装进口且经厂家验证其稳定性和匹配性，计算机硬件应能完成严苛的多线程任务处理，并具备优秀的图像处理能力。预安装正版Windows 10版本的64位操作系统。    7. 32英寸液晶显示器：16：9，对角线80cm，分辨率3840 × 2160    8. 系统后期可实现超分辨率系统与扫描电镜的精确坐标传输与转换，实现相关显微镜学中超分辨率荧光图像与电镜图像的快速、精确共定位叠加。   6、配置清单  6.1 超高分辨率显微镜壹台；  6.2激光器：405nm/488nm/561nm/642nm各一个；  6.3荧光光源一套：高效长寿命荧光光源；  6.4物镜：  6.4.1 10×增强反差型荧光物镜壹个；  6.4.2 40× 复消色差水镜壹个；  6.4.3 63× 复消色差水镜壹个；  6.4.463× 复消色差油镜壹个；  6.5 SCMOS 相机壹个；  6.6活细胞培养装置一套；  6.7同品牌软件一套；  6.8品牌工作站电脑一台。  7、 特殊商务要求  7.1 质保期：安装验收后壹年，每年免费提供至少3次的上门培训。 | 1.00 | 是 |
| 3 | 电动荧光倒置显微镜 | 1.功能和用途:  倒置荧光显微镜用于细胞亚结构（细胞核、细胞骨架、胞浆）、微生物、荧光切片、病理切片、免疫组化等观察  2.主要技术指标:  2.1 自动倒置显微镜主机，电动荧光转盘，电动XY，电动聚光器，电动光强调节，电动光源切换，电动视场光阑，孔径光阑，触摸屏控制。  2.2 左右摄像侧出口，100%分光，成像视野≥19mm, 保证获得最大量成像光子量。  2.3 观察方法：明场，荧光，相差。  2.4 光学设计支持超大视野，视野直径≥23mm。  2.5 恒定色温：整个显微镜系统保证了固定色彩温度，补偿了由于灯的颜色温度衰减带来的白平衡变化，保证了每幅图像背景的相同性。  2.6 明场照明：内装式透射光柯勒照明器，配LED长寿命透射光源，自动光强/色温调节。  2.7荧光系统：2500h以上金属卤化物长寿命荧光光源（光纤引导），UV、B、G三色荧光通道。  2.8 载物台，支持培养皿，多孔板等器皿观察。  2.9 长方形载物台出光口，可以直接观察96孔板所有孔位，不需要手动移动多孔板在物台上的位置。  2.10 10X 目镜，视野≥23mm。  2.11 物镜要求：  10x 长工作距离平场荧光相差物镜, 10x/NA≥0.32  20x 长工作距离平场荧光相差物镜，含校正环 20x/NA≥0.40  40x 长工作距离平场荧光相差物镜，含校正环 40x/NA≥0.60  63x 高分辨率物镜63x/NA≥1.3  2.12 多孔位聚光镜，工作距离≥26mm, 数值孔径≥0.55。  2.13 可以和显微注射系统完全整合，无需额外部件连接。  2.14 外置电动型光路，支持扩展激光输入，支持升级FRAP，光遗传学等荧光应用。  2.15 相机要求  ★2.15.1与显微镜同一品牌科研级别单色CCD相机:  2.15.2读出噪声≤6e  ★2.15.3动态范围：2500:1  2.15.4暗电流<0.05e-  2.15.5 AD转换≥14bit  2.15.6全幅采集速度：采集速度>50fps，最快124fps  3.软件系统  3.1与显微镜同一品牌原厂图像分析处理软件模块：相机控制，多视野比对功能，全自动多通道叠加，全自动大图拼接，荧光定量测量(光密度、长度、面积、周长)，参数一键回复，拍摄参数锁定功能，视频导出等功能  3.2大图拼接导航功能；大图拼接前可自动呈现整张片子的图像，自由选择拼接区域，拼接区域可以是任意不规则形状，可根据标本选择拼接任意不规则区拼接，无需拼接矩形，避免拼接无效区域；软件内置35mm、60mm、12孔板、24孔板、96孔板等各类器皿，可根据需要选择定义拼接，无需每孔定义拼接，选择板型，定义一孔即可。  3.3品牌电脑：64位windows10操作系统，CPU Intel i7，内存》4G，硬盘容量》1T , 独立显卡》2G，显示器不小于24寸（分辨率1920\*1080）。  4. 配置清单  4.1 倒置荧光显微镜壹台  4.2 荧光滤片：DAPI、GFP、Rhod荧光滤片各一组；  4.3 荧光光源一套：高效长寿命金属卤素灯；  4.4 物镜：  4.4.1 10×长工作距离平场半复消色差物镜壹个；  4.4.2 20×长工作距离平场半复消色差物镜壹个；  4.4.3 40×长工作距离平场半复消色差物镜壹个；  4.4.4 63×增强反差型平场荧光油镜壹个；  4.5 同厂同品牌专用单色冷相机壹个；  4.6 同品牌软件系统一套  4.7 品牌电脑一台  5、特殊商务要求  5.1 质保期：安装验收后原厂质保两年，每年免费提供至少3次的上门培训。  5.2 交货时间：合同签订后三个月内 | 1.00 | 是 |
| 电动荧光正置显微镜 | 1.功能和用途:  正置荧光显微镜用、微生物、荧光切片、病理切片、免疫组化等观察  2.主要技术指标:  2.1 自动正置显微镜主机，电动荧光转盘，电动XY，电动聚光器，电动光强调节，电动光源切换，电动视场光阑，孔径光阑，触摸屏控制。  2.2 成像视野≥19mm, 保证获得最大量成像光子量。  2.3 观察方法：明场，荧光。  2.4 光学设计支持超大视野，视野直径≥23mm。  2.5 恒定色温：整个显微镜系统保证了固定色彩温度，补偿了由于灯的颜色温度衰减带来的白平衡变化，保证了每幅图像背景的相同性。  2.6 明场照明：内装式透射光柯勒照明器，配LED长寿命透射光源，自动光强/色温调节。  2.7荧光系统：2500h以上金属卤化物长寿命荧光光源（光纤引导），UV、B、G三色荧光通道。  2.8 载物台，支持培养皿，多孔板等器皿观察。  2.9 长方形载物台出光口，可以直接观察96孔板所有孔位，不需要手动移动多孔板在物台上的位置。  2.10 10X 目镜，视野≥23mm。  2.11 物镜要求：  5x 高分辨率物镜，NA≥0.12  10x , 高分辨率物镜，10x/NA≥0.32  20x 高分辨率物镜，20x/NA≥0.55  40x 高分辨率物镜，40x/NA≥0.8  63x 高分辨率物镜，63x/NA≥1.3  2.12 多孔位聚光镜，数值孔径≥0.55。  2.13 可以和显微注射系统完全整合，无需额外部件连接。  2.14 外置电动型光路，支持扩展激光输入，支持升级FRAP，光遗传学等荧光应用。  2.15相机要求  ★2.15.1与显微镜同一品牌科研级别单色CCD相机:  2.15.2读出噪声≤6e  2.15.3动态范围：2500:1  2.15.4暗电流<0.05e-  2.15.5 AD转换≥14bit  ★2.15.6全幅采集速度：采集速度>50fps，最快124fps  3.软件系统  3.1与显微镜同一品牌原厂图像分析处理软件模块：相机控制，多视野比对功能，全自动多通道叠加，全自动大图拼接，荧光定量测量(光密度、长度、面积、周长)，参数一键回复，拍摄参数锁定功能，视频导出等功能  3.2大图拼接导航功能；大图拼接前可自动呈现整张片子的图像，自由选择拼接区域，拼接区域可以是任意不规则形状，可根据标本选择拼接任意不规则区拼接，无需拼接矩形，避免拼接无效区域；软件内置35mm、60mm、12孔板、24孔板、96孔板等各类器皿，可根据需要选择定义拼接，无需每孔定义拼接，选择板型，定义一孔即可。  3.3品牌电脑：64位windows10操作系统，CPU Intel i7，内存》4G，硬盘容量》1T , 独立显卡》2G，显示器不小于24寸（分辨率1920\*1080）。  4. 配置清单  4.1 正置荧光显微镜壹台  4.2 荧光滤片：DAPI、GFP、Rhod荧光滤片各一组；  4.3 荧光光源一套：高效长寿命金属卤素灯；  4.4 物镜：  4.4.1 5× 平场消色差物镜壹个；  4.4.2 10×平场消色差相差物镜壹个；  4.4.3 20×增强反差型平场荧光物镜壹个；  4.4.4 40×增强反差型平场荧光物镜壹个；  4.4.5 63×增强反差型平场荧光油镜壹个；  4.5 同厂同品牌专用单色冷相机壹个；  4.6 同品牌软件系统一套  4.7 品牌电脑一台  5、特殊商务要求  5.1 质保期：安装验收后原厂质保两年，每年免费提供至少3次的上门培训。  5.2 交货时间：合同签订后三个月内 | 1.00 |
| 4 | 倒置相差显微镜 | 1、功能及用途  1.1 功能：对培养皿（或培养瓶）中细胞等活体组织及组织切片样品进行定性和定量的分析  2、技术参数  2.1 光学系统：无限远色差反差（IC2S）双重校正系统，得到图像具高亮度、高对比度和极好的色差校正。（提供原厂彩页说明）  ★2.2 ECO自动关机功能：无人操作15分钟以上，可自动关闭透射光源，保证灯泡的使用寿命，节能环保。主机全金属结构，机械性稳定。弹性配置，模块化设计，可搭载显微操作系统。  2.3 同轴粗微调焦机构，粗调一圈4mm，微调一圈0.4mm，内置免调节防下滑机构，不采用易损的外部松紧调节环。  2.4 国际标准的45mm物镜齐焦距离。  2.5 目镜：10×，视野数≥20。  2.6 三目观察筒，视野数20，可调节瞳孔间距48~75mm，45度角度舒适，50/50分光。眼点高低可调，目镜筒360度可旋转，任意角度都可观察。  2.7物镜：  2.7.1平场消色差物镜4×，NA≥0.10，FWD 12.0mm；  2.7.2长工作距离平场消色差相差物镜10×，NA≥0.25，FWD 4.4mm；  2.7.3长工作距离平场消色差相差物镜20×，NA≥0.30，FWD 4.6mm；  2.7.4长工作距离平场消色差相差物镜40×，NA≥0.50，FWD 2.7mm；  2.8机械载物台：固定载物台大小200X239mm，高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。  ★2.9长工作距离聚光镜：NA≥0.3，工作距离≥72mm，可拆卸，方便培养瓶内样品观察。  2.10模块化照明，6V30W卤素灯，2800K色温；LED光源可选；两种光源可方便更换安装.  3、配置清单  3.1 倒置相差显微镜肆台；  3.2物镜  3.2.1平场消色差4×物镜肆个；  3.2.2长工作距离平场消色差10×相差物镜肆个；  3.2.3长工作距离平场消色差20×相差物镜肆个；  3.2.4长工作距离平场消色差40×相差物镜肆个；  4、特殊商务要求  4.1 质保期：安装验收后壹年，每年免费提供至少3次的上门培训。 | 4.00 | 是 |
| 倒置相差荧光显微镜 | 1、功能及用途  1.1 功能：对荧光染料标记的样品进行定性和定量的分析  1.2 用途：对培养皿（或培养瓶）中细胞等活体组织及组织切片的观察  2、技术参数  2.1 光学系统：无限远色差反差（IC2S）双重校正系统，得到图像具高亮度、高对比度和极好的色差校正。（提供原厂彩页说明）  2.1.1透射光照明器：LED照明。  2.1.2具备智能光源管理功能：可存贮并自动调用各只物镜的最佳照明条件。  2.1.3光学部件使用金属镀膜，防霉但不得使用化学药剂。  2.1.4主机左侧连接双分光口：有100% vis : 0% L / 0% vis : 100% L模式。  ★2.1.5V型光路设计，光程最短，光效率最高，提高图像信噪比。  ★2.2观察镜筒：铰链式双目观察筒，金属罩壳，可360度任意角度自由旋转，倾斜45度，视野数23。  2.3目镜：放大倍数10x，高眼点，双目屈光度可调，视野数23。  2.4聚光镜：万能长工作距离聚光镜（可实现Ph，DIC，PlasDIC等观察方式），数值孔径0.55，色差球差校正，工作距离26mm。  2.5PlasDIC观察方式：同一个物镜即可观察玻璃培养皿又可观察塑料培养皿。  2.6物镜：  2.6.1 5×长工作距离平场消色差物镜，NA≥0.15，FWD 11.7mm；  2.6.2 10×长工作距离平场消色差物镜，NA≥0.25，FWD 8.5mm；  2.6.3 20×长工作距离半复消色差物镜（含PlasDIC），NA≥0.40，FWD 8.4mm；  2.6.4 40×长工作距离半复消色差物镜，NA≥0.60，FWD 3.3mm；  2.6.5 63×半复消色差油镜，NA≥1.25，FWD 0.1mm；  2.7机械载物台：  2.7.1高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台，具有长时间的稳定性，不偏焦；  2.7.2载物台面积：250mm x 230mm；  2.7.3XY行程：130x85mm；  2.7.4通用样品夹：适用于载玻片或培养皿观察，以及各类多孔板。  2.8荧光滤片：DAPI、FITC、Rhod荧光滤片。  2.9荧光光路：复消色差荧光光路，可提过具体配件号。  2.10荧光光源：高效长寿命金属卤素灯，寿命≥2000小时。  2.11同厂同品牌相机：  ★2.11.1 同厂同品牌显微数码专用彩色冷CCD，芯片尺寸：12.5mm x 10.0mm ≈ 1英寸，单次物理像素：≥600万，动态范围≥2500：1  2.11.2 曝光时间：250μs至60s  2.11.3 低于室温20℃的电子制冷  2.11.4 拍摄速度：Binning 1x1≥20幅/秒（2752x2208）；Binning 5x5≥58幅/秒（554x448）  2.11.5 输出噪声：< 6.0 e（13MHz）  2.11.6 暗电流：0.06 e/pixels/s  2.11.7 信号放大：1x，2x，3x  2.11.8 供电方式：USB 3.0  2.11.9 数据传输速度：5Gbit/s；带宽：240 Mbytes/s  2.12原厂同品牌图像分析软件  2.12.1 曝光模式自动、测光、手动可选  2.12.2 灰度测量值12位动态范围  2.12.3 多色彩通道白平衡调节  2.12.4 可自动调整至3200K色温  2.13专业版处理软件一套  2.14品牌电脑一台： 64位windows10操作系统，CPU Intel i7，内存》4G，硬盘容量》1T , 独立显卡》2G，显示器不小于24寸（分辨率1920\*1080）。  3、配置清单  3.1 倒置相差荧光显微镜壹台；  3.2荧光滤片：DAPI壹组、FITC壹组、Rhod壹组；  3.3 荧光光源一套；  3.4 物镜：  3.4.1 5×长工作距离消色差物镜壹个；  3.4.2 10×长工作距离消色差物镜壹个；  3.4.3 20×长工作距离半复消色差物镜（含PlasDIC）壹个；  3.4.4 40×长工作距离半复消色差物镜壹个；  3.4.5 63×半复消色差油镜壹个；  3.5同厂同品牌1英寸芯片尺寸、单次物理像素≥600万专用彩色冷CCD壹个；  3.6品牌电脑一台  4、特殊商务要求  4.1 质保期：安装验收后壹年，每年免费提供至少3次的上门培训。 | 1 |
| 5 | 深低温冰箱 | 1.功能和用途  1.1功能：高效节能深低温冰箱  1.2用途：样品低温保存；  2.主机技术指标  2.1立式，实用体积≥800L，外部尺寸≤1981×1006×95.5mm，工作温度:-50℃∽-86℃  2.2 有效容积：最多可存放2英寸冻存盒不少于600个  2.3压缩机制冷剂为完全无氟碳氢制冷剂乙烷（R170）和丙烷 (R290),减少热量排放。  2.4压缩机：2台高效变频压缩机。  2.5冰箱运行状态可自动调节：无启停，设备启动或取放样品时，压缩机将高速运行以尽快降温到设定温度；当达到设定温度时，压缩机进入低速低功率持续运行模式，确保箱体内温度均一性≤±3℃。  2.6绝热：柜体由密封超薄真空绝热板结合环保、水压泡沫绝热材料构成，提高保温性能及存储密度。  2.7标配配有Boost/Buck电压及电流补偿器,当电压异常和电流异常时,能够自动调整维护，保证冰箱的正常运行以及防止损坏  2.8有跟冰箱同品牌的液氮和二氧化碳后备制冷的解决方案  ★2.9配有电加热式密封条，有效防止门封条及周边结霜，确保最佳密封保温效果  2.10 7英寸电容式全触摸屏智能控制系统，防水设计，可带手套操作,可监控冰箱的运行、温度及报警情况等，还可访问运行日志、用户注册信息及设置等所有重要数据。  ★2.11内置数据存储系统，内存容量为≥4G.可存储长达15 年的温度和事件记录数据并可随时通过USB接口下载，PDF格式报告输出。  2.12 控制系统密码保护功能，并具有三级管理权限，分设管理员及1-2级用户。  2.13具有≥10个温度探头，精确控制箱内温度。  2.14 远程监控报警接口：RS485,4-20 毫安输出端口及Wi-Fi功能。  2.15循环系统：单风扇循环系统，降低能耗，减少噪音。  2.16具有≥10个温度探头，精确控制箱内温度。  2.17回温速度（空载开门一分钟后降至-80℃）≤30分钟。  2.18 24小时耗电量(设置－80°C) ≤8.7 kwh  2.19保温性能（从-80℃升至-50℃）≥300分钟  2.20噪音≤46分贝  2.21可升级内置感应器门禁系统，可用门禁卡进行开锁。  3.配置要求  3.1深低温冰箱8套  3.2原装不锈钢层板28块  3.3 优质滑动抽屉式不锈钢冻存架144个  4.特殊商务要求：整机五年质保，厂家工程师提供验货安装调试和培训，并提供终身维护； | 8.00 | 是 |

**说明：投标人可在招标文件中对招标项目的技术规格和要求选用替代标准，但这些替代标准必须相等于或优于招标文件中提出的相应要求，并使采购人满意。同时在技术偏离表中作出详细说明。**

**二、资信及商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| 售后服务保障要求 | 供应商保证所供商品在保修期内发生故障时，在接到采购人通知后，供应商在4小时之内做出响应，48小时内安排工程师到现场检修（温州当地供应商需在12小时内安排工程师到现场检修），以保证学校的正常工作。零配件在该产品停产后仍需保证 5年的供应，维修过程中所需零配件供应商在接到通知后应及时提供，并最长不超过5天（特殊产品另行说明）必须送达用户。软件部分提供终身免费升级。 |
| 交货时间及地点 | 1. 进口产品在信用证（L/C）开出后60天内，国产产品在合同签订后30天内交货并完成安装调试，交使用方验收。  2.交货地点：温州医科大学指定地点  3.在所供产品交付使用时，供应商必须向采购人提供产品随机提供的装箱清单（每箱一单）、随机的易损件、备品备件及特殊专用工具及清单（如有）、电气原理图、产品生产厂家的产品检测证书、出厂检验报告、合格证书、质量保证书、保修卡、产品说明书、相关图纸等必须具备的相关资料和必备的附件。如是进口产品需中英文技术资料、中英文操作手册各1套。凡需国家强制性认证或认可的产品、需提供相应的证书和认可标志。上述资料由用户签署验收回复单。 |
| 项目验收 | 详见第二章《投标人须知》第七条“产品安装、调试、验收”。 |
| 技术服务和人员培训 | 产品安装、调试结束后，供应商应立即派有经验的工程师对采购人人员进行操作和日常管理与维护的培训（费用由供应商承担），并确保采购人参与培训的人员能独立、熟练地进行操作和进行日常维护保养。供应商在投标技术文件中应提出具体的培训计划（如：培训师资、教材、课程、人数、地点、日程等）。供应商不得以任何理由追加培训费用及降低培训质量。 |

**第五章 合同主要条款**

1. 定义：

本合同下列述语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的，合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”是指根据本合同规定，供应商在正确地完全履行合同义务后采购人应支付给供应商的价款（工地价）。即：货物的供货、税金、包装、运输、保险、装卸、检验、安装、调试、验收、技术服务、售后服务、质保期保障、材料等全部费用，实行固定费用总包干。

1.3 “货物”是指根据合同规定须向采购人提供的一切设备、机械和其它材料。

1.4 “服务”是指根据合同规定供应商承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定供应商应承担的其它义务。

1.5 “现场”是指合同项下货物将要进行安装运行的地点。

1.6 “验收”是指合同双方依据规定的程序和条件确认合同项下的货物符合技术规范的要求。

2. 标准和计量单位

2.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如在招标文件中无相应说明，则以国家颁布的最新版本标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行，没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

2.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 专利权

3.1 供应商应保证采购人在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。供应商应承担由此可能产生的一切法律责任和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，供应商应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸储存等并充分考虑到运输途中的各种复杂情况（例如恶劣天气）和温州地区气候特点以及露天存放问题。供应商应承担由于包装或防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

4.2 每一包装箱内必须附有装箱清单、合格证和齐全的技术资料等。

5. 装运标记

供应商应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样标注“收货人”“货物名称”“小心轻放”、“防潮”、“此端朝上，请勿倒置”等字样和其他国际贸易中使用的适当标志。

6. 检验和测试

6.1 采购人或其代表有权检验和测试货物,以确认货物是否符合合同规定的要求,并且不承担额外的费用。

6.2 如果任何被检验或测试的货物不能满足技术规格的要求,采购人可以拒绝接受该货物,供应商应更换被拒绝的货物。

6.3 在交货前，供应商应让制造商对货物的质量、规格、数量、性能等进行详细而全面的检验，并且出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，附在交付的货物内。检验证书是付款时的依据和组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量的最终检验。

7. 标准

7.1 合同货物的质量、技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国颁布的最新国家标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行。没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

8. 交货方式

8.1 现场交货：供应商负责办理运输和保险，将货物运抵采购人指定的现场并落地就位。有关运输和保险的一切费用由供应商承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

8.2 在现场交货条件下，供应商在货物发运前15天，将要发运货物的合同号、货物名称、规格、数量、包装箱件数、重量、包装箱尺寸（长×宽×高）和货物的卸车，贮存的特殊要求以及运输工具名称以及启运日期，以传真形式通知采购人。

8.3 如因供应商延误将上述内容用传真形式通知采购人，由此引起的一切损失应由供应商承担。

9. 到货安装完工日期：

交货地点：

10. 付款方式

A、进口货物付款方式：

签订合同时中标供应商应向采购人交纳合同总金额的10％作为履约保证金。履约保证金在货到安装验收合格后自动转为质量保证金；质量保证金待一年质保期满后无质量问题10个工作日内无息退还；采购人开出合同总金额100%的即期不可撤销信用证（L/C），其中90%金额在供应商发货并递交相关单据后议付, 剩余10%在货到安装验收合格后付清。

B、国产货物付款方式：

签订合同时中标供应商应向采购人交纳合同总金额的5％作为履约保证金。履约保证金在货到安装验收合格后自动转为质量保证金，质量保证金待一年质保期满后无质量问题10个工作日内无息退还。货物按实结算，全部完成供货和安装、调试、验收合格后10个工作日内，采购人向供应商一次性支付全部货款（供应商必须开具合同金额100%的正式税务发票）。

中标供应商如已缴纳长期保证金的，按照长期保证金协议执行。

11. 质量保证

11.1 供应商所提供的货物应保证是企业原厂生产的产品而不是其他地方生产的、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。货物的生产日期不得早于合同签订日期之前六个月。供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有使采购人满意的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，供应商应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

11.2 根据采购人按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应尽快以书面形式通知供应商，提出索赔。供应商在收到通知后，应在规定期限内，用与报价时采用的零件、部件或材料免费更换有缺陷的或不符合要求的零件、部件或材料，同时相应延长质量保证期。

11.3 本合同项下货物质量保证期为自货物通过最终验收，向采购人移交之日起年，在保修期内所产生的相关费用由供应商承担，保修期外只收配件成本费用（软件部分提供终身免费升级）,合同内的所有产品要求供应商提供上门服务。

12. 税费

12.1 根据国家现行税法对采购人征收的与本合同有关的一切费用由采购人承担。

12.2 根据现行税法对供应商征收的与本合同有关的一切税费均由供应商承担。

12.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由供应商承担。

13. 履约保证金的罚没

13.1 如供应商未能履行合同规定的任何义务，采购人有权从履约保证金中得到补偿。

13.2 如果供应商毫无理由地拖延交货或拒绝履行合同规定的任何义务，履约保证金将被没收，并加收违约赔偿金。

13.3 供应商提供的货物须和报价文件中所承诺的货物规格、数量、型号等相符（合同中另有规定除外）如不符，除追究供应商责任外，其履约保证金将被没收。

14.违约责任

14.1 货物的质量责任

（1）在质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、试运行过程中出现的质量问题，由供应商负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。供应商承担因修理、调换、退货发生的一切费用和因此而造成的一切直接经济损失。

（2）供应商在接到采购人通知后，应迅速作出反应，供应商在4小时之内做出响应，48小时内安排工程师到现场检修（温州当地供应商需在12小时内安排工程师到现场检修），免费维修或更换有缺陷的货物或部件，直至用户满意为止。

（3）由于采购人保管不善或使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由采购人负责。但供应商保证及时给予补齐或修复。

14.2 违约赔偿

除不可抗力（指战争、严重火灾、水灾、破坏性台风和地震）外，如供应商发生不能按期交货或提供服务，采购人发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，如协商无效，按下列规定处以罚金：

（1） 逾期交货

除不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价款中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点二（0.2%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费最高限额为合同价的百分之十（10%）。一旦延到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑终止合同。

（2） 经双方友好协商同意延期交货或经双方友好协商同意退货无须罚款者不在此例。

15. 争端的解决

合同实施或与合同有关的一切争端，买卖双方应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，向采购人所在地人民法院起诉。

16. 转让和分包及产品不可替代

16.1 未经采购人事先书面同意，供应商不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

16.2 产品不可替代，供应商在没有取得采购人的书面授权的情况下，不得将合同货物的生产制造转交其他生产厂商或以其他厂商的产品替代。

17. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

18. 合同生效及其他

18.1 合同应在双方签字盖章后开始生效。

18.2 本合同一式肆份，（其中正本贰份，副本贰份）双方各执贰份，具有同等效力。

18.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

18.4 与本合同有关的招标文件、投标文件和承诺书具有同等法律效力。

**第六章 投标文件格式附件**

**评分索引表**

为了方便专家评审投标文件，针对招标文件评分细则要求，投标人应制作标书索引，置于投标文件首页，格式如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **具体内容及评分标准** | **页码** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |

附件1.1： 投标文件的外包装封面格式

**投**

**标**

**文**

**件**

招标人名称：

项目名称：

项目编号：WMU- （标项）

投标人名称（公章）：

投标人地址：

在201 年月日时分之前不得启封

1.2 ：投标文件封面格式：正本或副本

项目名称：

项目编号：WMU- （标项）

**商**

**务**

**和**

**技**

**术**

**文**

**件**

单位全称（公章）：

地 址：

时 间：

附件2：

**投 标 声 明 书**

温州医科大学：

根据贵方为项目（采购编号： ）标段的投标邀请，我方 　　（投标人名称）作为投标人正式授权　 （授权代表全名，职务）代表我方处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件中，包括如下内容，并已分别单独密封装袋：

1、按“投标人须知”要求编制的投标文件商务和技术标【正本一份，副本份】；

2、按“投标人须知”要求编制的投标文件投标报价文件【正本一份，副本 份】。

我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、投标方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、投标书自开标日起有效期为90天。

6、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

7、所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址

电话

传真

电子邮件

投标人名称（盖章）

投标人代表（签字）

日期

附注：▲本声明书格式不得修改，不提交本声明书按无效标处理。

附件3-1：

**法定代表人证明书**

温州医科大学：

（姓名、性别、年龄）在我单位任

（职务名称）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

**法定代表人身份证号： （身份证复印附后）**

**法定代表人电话：**

**投标单位全称（公章）**

**日 期： 年 月 日**

法人代表身份证复印件粘贴：

**（注：**如是法定代表人亲自参加投标的，须提供本证明书**）**

附件3-2：

**法定代表人授权委托书**

温州医科大学：

（投标人全称）法定代表人授权 （授权代表姓名）为授权代表，参加贵处组织的（招标项目名称、采购编号、标段）的招标活动，授权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人 (签字或盖章)：

投标人全称（公章）：

日期： 年 月 日

附：

授权代表姓名：

授权代表身份证复印件粘贴：

职务：

详细通讯地址：

手机：

电话：

传真：

邮政编码:

附件4：

**投标人同类项目实施情况一览表**

项目名称：动物代谢监测系统、超高分辨率显微成像系统、电动荧光显微镜、倒置相差显微镜、深低温冰箱采购编号：WMU-2019027

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 合同  金额  （万元） | 采购单位联系人及  联系电话 |
|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标单位全称（公章）：

授权代表签名：

时 间：

附件5：

**资信及商务响应表**

单位全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否  响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 售后服务保障要求 |  |  |  |
| 质保期 |  |  |  |
| 交货时间及地点 |  |  |  |
| 项目验收 |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |
| 技术服务和人员培训 |  |  |  |
| 其它要求 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

说明：▲投标人应对照招标文件第四章中资信与商务要求表的要求，在本偏差表中如实做出了实质性的响应或偏差。没有填写此表将以无效标处理。如填写不全，视为完全响应招标文件要求，投标人自行承担投标风险。

授权代表签名： 日期：

附件6-1：

**制造商出具的授权函（进口产品）**

**温州医科大学**

我们（*制造商名称*）是按（*国家或地区的名称*）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（*制造商地址*）。兹指派按（*国家名称*）的法律正式成立的，主要营业地点设在（*贸易公司地址*）的（*贸易公司名称*）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方在中华人民共和国办理贵方WMU-（项目编号）招标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（*贸易公司名称*）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（*贸易公司名称*）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于年月日签署本文件，（*贸易公司名称*）于年月日接受此件，以此为证。

贸易公司名称： 制造商名称：

签字人职务和部门： 签字人职务和部门：

签字人姓名： 签字人姓名：

签字人签名： 签字人签名：

贸易公司盖章： 制造商盖章：

附件6-2：

**投标供应商承诺书（进口产品如需）**

**温州医科大学**

（投标供应商全称）参加贵方组织的（编号、标段、项目名称）的采购活动。

本方如若中标，在此郑重承诺：

1、我方提供的产品名称为；规格型号为，属于原厂生产的正规渠道产品。

2、在中标公告发布之日起7个工作日内提供以上产品原厂商年免费售后服务承诺函，逾期不提供，我方自动放弃中标的权利。

投标供应商全称（公章）：

授权代表（签名）：

日 期： 年 月 日

附注：▲如投标供应商在投标时提供“（附件6-1）原厂商授权函或售后服务承诺函”，则无需提供本承诺书；如投标时未及时提供“（附件6-1）原厂商授权函或售后服务承诺函”，则必须提供本承诺书。

附件6-3

**投标人企业类型声明函**

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：大型、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：大型、中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加温州医科大学的采购活动（按投标形式选择填写）：

（1）□本公司为直接投标人提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。

（2）□本公司为代理商，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。

**说明：**

**1、符合《政府采购促迚中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）小型和微型企业条件的投标人须提交此表格；**

**2、根据财库[2011]181号文件规定，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**

投标人全称（盖章）：

授权代表(签字)：

日 期： 年 月 日

附件6-4

**投标人为监狱企业的证明文件：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具，投标产品制造商的小微企业证明（企业所在地经济和信息化主管部门开具的小微企业证明）（如有）**

**残疾人福利性单位声明函（如有）**

附件7：

**无重大违法记录声明**

温州医科大学：

现郑重承诺：本单位、法定代表人及项目授权代表自承诺之日前三年内在经营活动中没有重大违法记录（以法院判决或行政处罚日期为准）。如本承诺失实，自愿承担被取消中标资格、没收谈判保证金等有关责任。

承诺单位（盖章）:

授权代表（签字）：

年月日

附件8：

**节能、环保产品证明材料（如有）**

说明：

1、供应商所投产品属于品目清单范围的，供应商应当提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件加盖供应商公章），另外供应商因对提供的环保、节能产品需在响应文件设备配置清单备注中注明；

2、评审小组审查此项只根据响应文件本身的内容，不再寻求其他的外部证据。

投标供应商全称（公章）：

授权代表（签名）：

日 期： 年 月 日

**附：**节能产品、环境标志产品认证证书复印件

附件9：

**设备配置清单**

单位全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 原产地/制造商 | 品牌 | 规格  型号 | 数量 | 单位 |
| 1 | （主机信息） |  |  |  |  |  |
| 以下为详细配置清单 | | | | | | |
| 2 | （配置） |  |  |  |  |  |
| 3 | … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

▲**说明：投标人应严格按本表格式详细填写，如以中文以外的文字表述的必须同时翻译成中文。没有填写此表将以无效标处理。**

授权代表签名： 日期：

附件10：

**技 术 响 应 表**

单位全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 是否偏离 | 偏离情况说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注： 1、▲没有填写此表将以无效标处理；如填写不全，视为完全响应招标文件要求，投标人自行承担投标风险。

2、▲投标人应对照招标文件第四章中的技术规格、参数与要求，在技术响应表中如实说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应或偏差，否则存在的风险由投标人自行承担。“投标文件响应”及“偏离情况说明”栏不得复制粘贴。

3、投标人应根据投标产品的性能指标、对照招标文件要求在“是否偏离”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，并在“偏离情况说明”栏中对“正偏离”或“负偏离”作出说明。

授权代表签名： 日 期：

附件11：

**选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）**

（该价格应保持三年以上）

单位全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | CIP单价  （人民币价） | 比投标报价  优惠率（%） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

授权代表签名： 日 期：

附件12**：**正本或副本

项目名称：

项目编号：WMU- （标项\*）

**报**

**价**

**文**

**件**

单位全称（公章）：

地 址：

时 间：

**报价文件目录**

（1）投标一览表（见附件13）；

（2）报价明细表（见附件14）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件13：

**投标一览表**

单位全称（公章）：采购编号：标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **产地** | **品 牌** | **规格型号** | **投标总价（元）** | **是否进口** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 其中： 货物总金额 | | 小写： 元 | | | | | | |
| 外贸代理费 | | 小写： 元（国内供货填“免”） | | | | | | |
| 合计金额大写：人民币 元 小写： 元 | | | | | | | | |

注: 1、此表报价单不得涂改，请按规定格式填报，否则可能导致报价无效。

2、以上报价应与“报价明细表”中的“合计”数相一致。

3、项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费、外贸代理费及其他一切费用。投标报价为货物到采购人指定的工地价。

授权代表（签名）： 日期：

附件14：

**报价明细表**

单位全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及  数量 | 单 价（单位） | 总 价  （单位） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 专用耗材 |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
|  | 外贸代理费 |  | | | | |
| 投 标 总 价 | | | 小写： 元 | | | |
| 大写：人民币 元 | | | |

注：1. 不提供报价明细表可能导致报价无效，货物名称按采购产品配置清单内容对应填写。

2. 此表的合计总价应与“开标一览表”投标总价相一致。

授权代表签名：

日 期：

附件15：

温州医科大学投标供应商报名表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号及名称 | | WMU-201\*\*\*\*， | | |
| 所投标项 | |  | | |
| 投标单位（人）名称 | |  | | |
| 通信地址 | |  | | |
| 项目联系人 | |  | 职务 |  |
| 手机（必填） | |  | | |
| 联系电话（必填） | |  | 传 真  （必填） |  |
| E-mail地址  （务必正确清晰） | |  | | |
| 需提交的报名资料 | | | | |
| 1 | 企业营业执照副本（复印件加盖公章，如已网上报名则不必提交） | | | |
| 2 | 法定代表人授权委托书（复印件加盖公章） | | | |
| 报名人（签章）： 日    期： | | | | |