版本号：SCZD2026-ZB-2924-00120261029001

# 招 标 文 件

## （货物类）

采购项目名称：骨科基础实验室采购项目

采购项目编号：SCZD2026-ZB-2924-001

采 购 人 ： 汉中市中心医院

采购代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

2026年10月29日

# 第一章 投标邀请

陕西省采购招标有限责任公司 （以下简称“代理机构”）受 汉中市中心医院 委托，拟对 骨科基础实验室采购项目 进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号： SCZD2026-ZB-2924-001

## 二、采购项目名称： 骨科基础实验室采购项目

## 三、招标项目简介

本项目骨科基础实验室采购包括化学发光成像系统、垂直电泳系统、酶标仪等设备及配套装修改造

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特定资格要求：1投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件。 2投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标。 3投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）。 4提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。 5本项目非主体、非关键性工作（骨科基础实验室配套装修改造）允许分包（1）投标人采取分包的，①应在投标文件中载明分包承担主体且不得再次分包（未提供的视为不采取分包），②分包承担主体应当具备【建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质】及【安全生产许可证】。 （2）投标人不采取分包的，投标人应当具备【建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质】及【安全生产许可证】。

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

采购人： 汉中市中心医院

地址： 汉中市汉台区康复路22号

邮编： /

联系人： 陈正许

联系电话： 0916-2682065

代理机构： 陕西省采购招标有限责任公司

地址： 西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

邮编： /

联系人： 曹文渊、雷鹏

联系电话： 029-88497916

采购监督机构： 汉中市财政局政府采购管理科

联系人：祝广泽

联系电话：0916-2514015

# 第二章 投标人须知

## 2.1投标人须知前附表

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购预算（实质性要求） | 本项目各包采购预算金额如下:<br>采购包1：1,000,000.00元<br>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。 |
| 2 | 最高限价（实质性要求） | 详见第三章。<br>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。 |
| 3 | 评标方法 | （详见第五章） |
| 4 | 是否接受联合体 | 采购包1：不接受<br>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。<br>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。<br>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。<br>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。 |
| 5 | 落实节能、环保产品政策 | 1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。<br>2.本项目采购的 如有 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。<br>3.本项目采购的 如有 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的 如有 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。 |
| 6 | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用） | 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。 |

| | | |
|---|---|---|
| 7 | 本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准） | 本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。 |
| 8 | 充分、公平竞争保障措施（实质性要求） | 核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。<br>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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。<br>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。<br>核心产品清单详见第三章。<br>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。 |
| 9 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。 |
| 10 | 异常低价审查 | 本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。 |
| 11 | 投标保证金 | 采购包1保证金金额：20,000.00元<br>缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）,电子保函<br>开户名称：陕西省采购招标有限责任公司<br>开户银行：中国银行西安雁塔区支行营业部<br>银行账号：103662457124<br>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。 |
| 12 | 标书费信息 | 免费获取 |
| 13 | 履约保证金（实质性要求） | 采购包1：不缴纳 |
| 14 | 投标有效期（实质性要求） | 提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。 |
| 15 | 招标代理服务费（实质性要求） | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）规定标准下浮20%收取，不足5000元按5000元收取。 |
| 16 | 采购结果公告 | 采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。 |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | 中标通知书 | 采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。 |
| 18 | 政府采购合同公告、备案 | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。 |
| 19 | 进口产品 | 不允许 |
| 20 | 是否组织潜在供应商现场考察 | 采购包1：组织现场踏勘：否 |
| 21 | 特殊情况 | 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：<br>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；<br>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；<br>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。<br>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。 |
| 22 | 其他说明 | 本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。 |

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由汉中市中心医院和陕西省采购招标有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由汉中市中心医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省采购招标有限责任公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是汉中市中心医院。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西省采购招标有限责任公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容:

（一）投标邀请；

（二）投标人须知；

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

（四）资格审查；

（五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

**2.3.2招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者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。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## 2.4投标文件

**2.4.1投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

**2.4.2计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

**2.4.3投标货币**

本次项目均以人民币报价。

**2.4.4知识产权**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

详见拟签订采购合同文本

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

**2.4.5投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

**2.4.6投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

**2.4.7投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

**2.4.8投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

**2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

**2.4.10投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

**2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

## 2.5开标、资格审查、评标和中标

**2.5.1开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为 30 分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义

，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

**2.5.2查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**2.5.3资格审查**

详见招标文件第四章。

**2.5.4评标**

详见招标文件第五章。

**2.5.5中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6签订及履行合同和验收

**2.6.1签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

**2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

**2.6.2.1合同分包**

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：分包比例19.96%，分包履行的内容：允许分包范围：骨科基础实验室配套装修改造（预算金额199600元）。（1）投标人采取分包的，①应在投标文件中载明分包承担主体且不得再次分包（未提供的视为不采取分包），②分包承担主体应当具备【建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质】及【安全生产许可证】。（2）投标人不采取分包的，投标人应当具备【建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质】及【安全生产许可证】；资质要求详见第4章

**2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转

给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

**2.6.3合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**2.6.4合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

**2.6.5采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

**2.6.6履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

**2.6.7履约验收方案**

采购包1:

符合国家、行业现行的设计、安全、质量等相关标准规范要求，与采购文件、投标（响应）文件和承诺相一致

**2.6.8资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7纪律要求

**2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

**2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标:

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

（三）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;

（四）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;

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

**2.7.3采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）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。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：综合办公室

联系电话：029-85235014

地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

邮编：710076

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

# 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

## 3.1采购项目概况

本项目骨科基础实验室采购包括化学发光成像系统、垂直电泳系统、酶标仪等设备及配套装修改造

## 3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 1,000,000.00

采购包最高限价（元）: 1,000,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额（元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 | 是否实施本国产品政策 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 骨科基础实验室 | 1.00 | 1,000,000.00 | 项 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 | 是 |

是否涉及本国产品:

采购包1:

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|---|---|---|---|
| 1 | 其他医疗设备 | 骨科基础实验室 | 骨科基础实验室 |

采购包1:

（1）报价要求:

| 序号 | 报价内容 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 骨科基础实验室 | 项 | 元 | 1,000,000.00 | 总价 | 无 |

（2）报价明细要求:

骨科基础实验室

| 序号 | 报价明细内容 | 报价要求 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 骨科基础实验室 | 骨科基础实验室 | 项 | 元 | 1,000,000.00 | 总价 | 无 |

### 3.3技术要求

采购包1:

标的名称：骨科基础实验室

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

<table>
<tr><td>1</td><td></td><td>
<table>
<tr><th colspan="5">骨科基础实验室设备采购</th></tr>
<tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>预算金额</th></tr>
<tr><td>1</td><td>化学发光成像系统（核心产品）</td><td>台</td><td>1</td><td rowspan="30">800400元</td></tr>
<tr><td>2</td><td>垂直电泳系统</td><td>套</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>酶标仪</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>制冰机</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>超纯水机</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>台式高速冷冻微量离心机</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>全自动高压灭菌锅</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>8</td><td>鼓风干燥箱</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9</td><td>分析天平</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10</td><td>涡旋振荡器</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>11</td><td>脱色摇床</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>12</td><td>数显圆周摇床</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>13</td><td>冰箱</td><td>台</td><td>2</td></tr>
<tr><td>14</td><td>单道可调移液器</td><td>套</td><td>2</td></tr>
<tr><td>15</td><td>手动八道移液器</td><td>把</td><td>2</td></tr>
<tr><td>16</td><td>超净工作台</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>17</td><td>四联加热型磁力搅拌器</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>18</td><td>掌上离心机</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>19</td><td>金属浴</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>20</td><td>恒温孵育箱</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>21</td><td>冰柜</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>22</td><td>液氮罐</td><td>个</td><td>2</td></tr>
<tr><td>23</td><td>台式低速离心机</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>24</td><td>生物安全柜</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>25</td><td>三目倒置荧光显微镜</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>26</td><td>三目倒置生物显微镜</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>27</td><td>二氧化碳培养箱</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>28</td><td>水浴锅</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>29</td><td>紫外灭菌灯</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td>30</td><td>超低温冰箱</td><td>台</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="5">骨科基础实验室配套装修改造（允许分包）</td></tr>
<tr><td>1</td><td>配套装修改造</td><td>项</td><td>1</td><td>199600元</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>一、化学发光成像系统<br>1. 暗箱:<br>1.1 机箱：箱体板面由ABS阻燃材料模具成型。</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | | ★1.2机箱正面带有电源指示灯、门开关指示灯，白光反射灯、白光/蓝光透射灯、紫外透射指示灯及薄膜开关按钮。**（提供实物照片）**<br>1.3全开门式暗箱，开门自动紫外保护。<br>2.相机：<br>▲2.1制冷相机采用CCD芯片或CMOS芯片。分辨率≥2600*2200，峰值量子效率≥75%@600nm。<br>3．镜头：<br>★3.1电动可预置镜头，具备自动聚焦功能，同时预设≥10个微调焦挡位，根据不同样品厚度进行快速聚焦。**（提供软件功能截图）**<br>4．滤镜系统：<br>▲4.1电动滤镜轮孔位≥8位。**（提供实物照片）**<br>5．反射光源：<br>5.1白色LED反射光源≥4，每组由左、右两侧白色LED光源组成。软件可分别控制上层或下层光源的开启。<br>6．样品台：<br>★6.1紫外透照台，矩阵式LED光源，不少于192个紫外LED灯珠。**（提供彩页或产品说明书）**<br>6.2波长302nm，紫外透射面积≥21cm*26cm。<br>★6.3白光样品盘：矩阵式LED光源，不少于204个白光LED灯珠，非紫外白光转换板，**（提供彩页或产品说明书）**<br>6.4白光透射面积≥21cm*26cm，钢化玻璃表面，防腐蚀防刮擦，用于考染和银染的蛋白胶。<br>6.5 WB最大拍摄面积：≥18cm*14.7cm。<br>7. 图像采集分析软件<br>7.1 软件可在任意数量的windows终端部署，软件终身免费升级，拥有完全自主知识产权。<br>▲7.2 具有≥4级账户权限管理功能。具有日志查询与导出功能，可以对使用者的操作记录进行记录和查看。**（提供软件功能截图）**<br>★7.3 软件具备演示功能，能够在完全脱离实体仪器的状态下，模拟仪器的操作界面、拍摄流程及成像效果，还原全流程操作。**（提供软件功能截图）**<br>▲7.4 软件支持过曝提示功能，用户可自定义过曝阈值并启用颜色警示，用户可在全色域范围内通过可视化选取、精确参数调节。<br>7.5 软件可设置紫外透照台、蓝/白光板自动关闭时间。<br>▲7.6 可自定义创建模板名称，光源、光圈、分辨率、曝光模式和手动曝光时间等拍摄参数。光源亮度1%-100%可调，最小调节步幅1%；分辨率包括超高、高、中及低四种可选。<br>7.7 软件支持单张手动曝光，2~99张灰度累积曝光，2~99张时间累积曝光，2~99张自定时间序列四种曝光模式。<br>▲7.8软件支持高精度自动曝光，一键成像，软件预设≥3档自动曝光强度，也可手动设置自动曝光时间。<br>★7.9 支持拍摄彩色或黑白明场图，点击一次拍摄就可以直接得到叠加图、信号图以及明场图，可以分别调节明场图和发光图的灰阶。也可以不拍摄明场图，直接拍摄信号图。**（提供软件功能截图）**<br>7.10 图像可旋转调水平，具备图像裁切，反色，打印，添加伪彩，灰度调节等功能。<br>7.11 拍摄完成可查看拍摄参数，包括拍摄时间、曝光方式、曝光时间、相机型号与序列号、最 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 大和最小灰阶、软件版本号等。<br>7.12 软件支持≥5组荧光图像叠加显示，支持每个通道独立调节显示效果。<br>7.13 软件自带图库，能够以缩略图形式展示不同日期的拍摄结果，支持按日期进行搜索。支持选择单张和多张图片进入编辑界面，支持打开其他保存目录的文件。<br>▲7.14 图像编辑后支持存档保存，在历史数据中能够随时查看，随时再次编辑。**（提供软件功能截图）**<br>7.15 软件具有pdf报告导出功能，可以把拍摄时间、曝光时间、相机型号与序列号、最大和最小灰度值、像素合并、光圈、滤镜轮、软件版本号等信息以报告形式一起导出。<br>▲7.16 软件支持批量导出图片，包括明场图、信号图和叠加图。图片格式包括TIFF、JPG、Bitmap及clx，dpi支持300，600及1200。**（提供软件功能截图）**<br>7.17 分析软件能够自动识别泳道和条带，支持全局统一背景扣除和手动按泳道扣除背景值，自动计算泳道内各条带的灰度值。**（提供软件功能截图）**<br>▲7.18 分析结果能够保存为特定格式文件，保存后的文件可在分析软件中再次打开继续进行分析。**（提供软件功能截图）**<br>8.配置清单：主机1台，数据处理系统1台。<br><br>**二、垂直电泳系统**<br>（一）电泳仪：<br>1. 技术规格：<br>1.1输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）<br>1.2输出范围：5～300V、1～400mA、1～120W<br>1.3分辨率：电压（≤1V）、电流（≤1mA）、功率（≤1W）<br>1.4定时范围：1分钟～99小时<br>1.5伏时范围：1～99999V-hr/增量1V-hr<br>1.6显示：带背光的LCD液晶屏<br>★1.7输出插孔：≥4组<br>2.性能特点：<br>2.1触摸按键；<br>2.2有快捷键；<br>2.3可同时显示预设值和实际输出值；<br>2.4可存储≥100个电泳方法；<br>2.5具有自动记忆、自动关断功能；<br>2.6具有分步控制功能（可编≥辑10组，每组可使≥10个程序自动连接运行）；<br>2.7具有暂停控制功能（含实时微调），暂停期间的调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性；<br>2.8具有标准、定时、付时、分步运行功能；<br>2.9具有恒压、恒流、恒功率、误操作、故障等智能提示功能；<br>2.10具有过载、空载、漏电等多项保护功能。<br>3.产品用途：<br>3.1适用于常规水平、垂直、醋酸纤维膜、印记转移等电泳实验。 |

（二）电泳槽:

1.技术规格:

1.1长玻璃板面积（W×L）：≥100×80（mm）

1.2短玻璃板面积（W×L）：≥100×70（mm）

1.3凝胶面积（W×L）：≥80×70（mm）

1.4凝胶厚度：1.0mm（标配）；0.75mm,1.5mm（选配）

1.5凝胶数量：1～4（块）

1.6样品通量：10、15齿;

1.7缓冲液体积：≤750ml（2块胶）；≤1100ml（4块胶）

2.性能特点:

2.1高透明外壳。

2.2灌胶方式采用制胶架，可灌胶两块。

2.3带有简单凸轮的制胶架。

2.4封胶边条固定长玻璃板上。

2.5加厚玻璃板。

2.6可以与转印槽互换模块。

（三）转移电泳槽:

1.技术规格:

1.1转移面积（W×L）：≥100×75（mm）

1.2缓冲液容积：0～700ml

2.性能特点:

2.1 1小时内转印2块10×7.5cm凝胶，也可以进行低强度的隔夜转印;

2.2 红黑转印夹和电极确保转印过程中凝胶的正确定向;

2.3 蓝色制冷芯可完全置于转印槽内;

2.4 安全开盖按钮设计;

2.5 可拆卸电极板;

2.6 开盖时自动切断电泳电场;

（四）配置清单：电泳仪 1台；电泳槽 1台；转移电泳槽 1台。

**三、酶标仪**

1.波长范围：190nm-1000nm;

2.光源：闪烁氙灯;

3.开机无需预热，可直接检测;

4.波长准确度：≤±1.0nm;

5.波长重复性：≤0.2nm;

6.分辨率：≤0.001Abs（显示）;

7.测定范围：0-4.0OD;

★8.采用CMOS检测器，可实现全板UV-VIS全波长实时光谱扫描；**（提供彩页或产品说明书）**

★9. 单孔UV-VIS全波长扫描≤1s；**（提供软件功能截图）**

10. 96孔全板UV-VIS全波长扫描（1nm步进），整版扫描≤150s;

| | | |
|---|---|---|
| | | ★11.每孔实时输出UV-VIS全波长光谱图；**（提供软件功能截图）**<br>12.布板方式：可视化布板，酶标板布局可直接设置未知、标品、质控等；<br>▲13.自带孵育加热功能。孵育温度：（室温+2℃）至65℃；**（提供软件功能截图）**<br>14.振荡：线性振荡，≥3种速度可调，动力学过程中可执行背景振荡模式；<br>15.微孔板类型：标准96孔酶标板（其余可扩展定制）；<br>16.中文报告输出：列表报告、版图报告、单孔报告；<br>17.导出方式：U盘、WiFi，蓝牙；<br>18.可进行OD值、定量或定性检测，多种计算方法：吸光度模式、 Cut-off定性计算、线性回归、指数回归、对数回归；<br>19.适用于生命科学研究工作，以及终点法ELISA，动力学检测，核酸蛋白定量、菌液浓度分析、MTT实验等；<br>20.具有≥10英寸触屏操作，可外接键盘鼠标；<br>21.内存：≥4+64G，可存储≥100000条数据文件；<br>22.接口：≥2个A型USB接口、≥1个HDMI。<br>23.配置清单：主机 1台，数据处理系统 1台。<br><br>**四、制冰机**<br>1.制冰方式：双旋挤压式<br>2.制冰（kg/24h）：≥50<br>▲3.储冰(kg)：≥15<br>4.冷方式：风冷<br>5.耗水（L/H）：≤2.0<br>6.压缩机/制冷剂：无氟/R134a<br>7.箱体外壳：304不锈钢<br>8.冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰<br>9.制冰过程采用全程序化自动控制。<br>10.采用直角中空减速器，噪音低，运行平稳。采用行腔隔片式制冰蒸发器。螺旋滚刀挤压式制冰型式。<br>11.有冰满显示，缺水显示，过冷保护显示，故障警告显示等保护性停机功能。<br>12.所制冰形为不定形的细小颗粒状雪花碎冰。<br>13.配置清单：制冰机1台，进水管1根，排水管1根，冰勺1个，说明书/合格证/保修卡1份<br><br>**五、超纯水机**<br>1.进水水源：总溶解性固形物含量TDS＜200ppm，水压1.0-5.0kg/cm$^2$，水温5-45℃<br>▲2.机箱材质：ABS工程塑料<br>3.操作方式：微处理器全自动控制、触摸按键设计<br>▲4.系统需具备内循环控制系统**（提供提供软件著作权登记证书）**<br>5.显示方式：LCD大屏幕中文液晶显示菜单 |

| | | |
|---|---|---|
| | | ★6.控制部分：配置PLC控制系统一套，具备开机自检、缺水报警、停电自动复位、满水自动停机、超低压保护、RO自动冲洗功能以及进水欠压、RO膜、超纯化柱等耗材失效报警功能<br>▲7.测试方法：具备水质分析信息化集成部分，可双路双显在线监测水质/水温**（提供实物照片）**<br>★8.出水水质：可同时制取纯水和超纯水两种水，RO产水电导率<1μs/cm(在线监测）、UP产水电阻率18.25 MΩ.cm（在线监测）、微粒子（0.22um）＜1/ ml、微生物＜1cfu/ml、TOC<10ppb**（提供彩页证明及相关检测报告）**<br>9.出水量：≥10L/H<br>10.RO膜：陶氏滤芯膜<br>11.预处理器：内置双柱复合自冲式前置预处理一套<br>12.超纯化柱：具有内循环结构的超纯化柱<br>13.定量取水：系统具备500ml、1000ml、2000ml、5000ml四个量程定量取水功能<br>14.配置清单：主机1台，水箱1个<br><br>**六、台式高速冷冻微量离心机**<br>1.采用交流变频电机驱动，配置测速系统<br>2.≥9个程序存储空间，≥12级加减速度控制，软刹车功能<br>3.离心过程上盖锁定及紧急情况下快速开锁<br>4.全自动转子识别功能<br>5.设有超速、超温、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种保护<br>▲6.最高转速：≥16500r/min<br>▲7.最大相对离心力：≥24200×g<br>8.最大容量：≥18×5ml<br>9.定时范围：0～99H<br>10.温度设置范围：-15℃～+40℃<br>13.整机噪音：≤55dB(A)<br>14.驱动方式：交流变频电机，升降速时间：≤18s<br>16.温度精度：≤±1℃<br>17.转速精度：≤±1Or/min<br>18.转子：24×1.5/2.2ml角转子<br>19.配置清单：主机1台<br><br>**七、全自动高压灭菌锅**<br>1.容积：≥78L;<br>▲2.灭菌胆尺寸(mm)（内径*深度）≥Φ370*730;<br>▲3.灭菌范围：105-138℃;<br>4.溶解温度：50-100℃;<br>5.保温温度：40-60℃，开盖温度80℃，也可根据需求选择开盖温度40-95℃;<br>▲6.采用 PT1000 温度传感器，呈现温度具体数值，显示精度达到0.1℃; |

7.设定时间范围：灭菌，融化：1-9999分钟，连接保温：1-9999小时，预约灭菌：0-99小时延迟；

8.内胆采用 SUS304 材质，且厚度≥3mm；

9.锅盖开启方式：锅盖开启方式采用上掀盖方式；

10.设计压力≥0.42MPa，压力容器设计使用年限≥20年，最高设计温度≥153度；

11.搭载灭菌精度图形显示功能；

12.具有多种灭菌程序保存功能，可根据需求拓展至≥20条灭菌程序；

13.排气方式：≥20级排气方式，支持多档位排汽强度切换；

14.压力表显示范围：0~0.5MPa；

15.智能功能：定时启动功能、自动排气控制、饱和蒸汽检测、自检验系统、记忆存储系统；

▲16.标配独立的双风机冷却系统，灭菌结束冷却系统可自动启动；

17.具有USB接口；

18.具有二次收集蒸汽功能；

19.安全装置：压力安全阀，防止干烧，门锁安全连锁装置，腔盖关闭检测系统，过压检测，超温检测，漏电短路检测；

▲20.温度监测模块标配双温度传感器（气温+水温），具备传感器校准能力；同时搭载水温显示功能，实时呈现水温数值；

21.调整沸点：可根据海拔高度调整沸点温度；

▲22.具有防干烧检测技术，水温传感器，水位传感器，液涨式超温保护等；

▲23.压力表模块化卡扣式设计，可拆卸；

▲24.产品制造商具有压力容器生产许可证；**（提供证件）**

▲25.产品制造商具有消毒产品生产企业卫生许可证。**（提供证件）**

26.配置清单：主机1台

**八、鼓风干燥箱**

1.具有触摸屏自动锁定功能；可进行℃/℉温度单位切换；

2.采用直热加热系统；

3.PID控制技术；

4.温度范围：至少 Amb+10～200℃；

5.304镜面不锈钢内胆；

6.循环风扇，强制对流，风速高中低三档可调；

7.具有箱内温度高于设定温度，报警切断功能；

8.预留温度测试孔；

9.容积：≥35L；

10.标配搁板数量≥2块；搁板高度可调；

11.配置清单：主机1台

**九、分析天平**

1.采用传感单元，配合集成式称重芯片，实现称量结果获取

2.液晶显示，支持全自动内部校准，包括一键触发内校及全自动时间触发内校

▲3.称重可调节，标配校准砝码，支持线性校准

4.可调节灵敏度与响应速度

5.动态显示量程进度条，开关机自动锁定当前工作模式

6.全量程去皮、累加功能、峰值保持、上下限检重、百分比称重、动物称重，密度功能、毛净皮重

7.压铸铝合金外壳，四面防静电涂层玻璃防风罩

8.具备过载报警、故障报警、水平指示器及七级防震滤波可调功能

9.支持g，mg，oz，ct等13种计量单位一键切换

10.稳定时间≤3s，精度：≤0.1mg，最小称重：≤10mg

11.温度不准确度≤±2ppm/℃

12.秤盘尺寸≥80mm（标配），使用温度18-23℃，湿度20%-80%

13.重复性：≤±0.2mg，线性：≤±0.3mg

15.配置清单：分析天平1台

**十、涡旋振荡器**

1.频率：50Hz，60Hz

2.震荡方式：圆周运动

3.周转直径：≤4mm

4.电极类型：罩极电机

5.转速范围：0-2800rpm

6.转速显示：旋钮

7.运行方式：点动/连续运转

8.底座材质：铝合金

**十一、脱色摇床**

1.运转方式：圆周

2.周转直径：≤20mm

3.速度范围：10～220转/分

4.频率：50/60Hz

5.托盘尺寸：≥300*220mm

6.配置清单：主机1台

**十二、数显圆周摇床**

1.转速：40-240转/分

2.速度控制：数字式

3.定时范围：0-120分/连续

4.托盘：≥320*265mm

5.配置清单：主机1台

**十三、冰箱**

1.散热方式：两侧散热

2.容积：≥500L

3.制冷方式：风冷

4.变频/定频：变频

5.门款式：十字门

6.冷藏：1°C~10°C

7.左右变温室：0°C~4°C

8.左右冷冻：-12°C~-22°C

9.配置清单：主机 1台

**十四、单道可调移液器**

1.量程范围：0.1-2.5μl；0.5-10μl；10-100μl；20-200μl；100-1000μl。

2.独立轻触式吸头脱卸。

3.颜色识别，便于辨认型号，便于识别量程和适配吸头。

★4.PVDF外观材质，PTFE密封件，不锈钢材质活塞。

5.≥5位读数，≥4位大数字显示。

6.采用张力弹簧技术，弹性吸嘴设计。

★7.数码轮微调装置，无阻尼量程调节。

★8.全型号可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌。

9.小量程移液器活塞功能增强设计。

10.带锁定功能。

▲11.移液器手柄具有热塑性弹性体涂层。

▲12.无需拆卸，无需特殊工具下的自行校准。

13.精准度：

13.1 0.1-2.5μl最大量程的不准确度≤±1.2%，不精确度≤0.56%；

13.2 0.5-10μl最大量程的不准确度≤±1%，不精确度≤0.4%；

13.3 10-100μl最大量程的不准确度≤±0.8%，不精确度≤0.15%；

13.4 20-200μl最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.15%；

13.5 100-1000μl最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.15%；

14.配置清单：0.1-2.5μl移液器1支；0.5-10μl移液器1支；10-100μl移液器1支；20-200μl移液器1支；100-1000μl移液器2支

| | | |
|---|---|---|
| 2 | | **十五、手动八道移液器**<br>1.量程范围：20-200μl。<br>2.独立轻触式吸头脱卸。<br>3.颜色识别，便于辨认型号，便于识别量程和适配吸头。<br>4.≥5位读数，≥4位大数字显示，移液数字清晰可见。<br>5.伸缩性弹性吸嘴设计。<br>6.采用张力弹簧技术，按压力轻，歧管可以旋转360度。<br>★7.数码轮微调装置，无阻尼量程调节，具有缓冲式安装机构。<br>★8.全型号可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌。<br>9.小量程移液器活塞功能增强设计。<br>10.带锁定功能。<br>▲11.移液器手柄具有热塑性弹性体涂层。<br>▲12.无需拆卸，无需特殊工具下的用户自行校准。<br>▲13.带0型圈的合金材质尖头圆锥。<br>14.每个通道单独校准，20-200μl最大量程的不准确度≤±0.5%，不精确度≤0.15%。<br>15.八通道，适用标准96孔板。<br>16.配置清单：20-200μl手动八道移液器1支<br><br>**十六、超净工作台**<br>1.双人单面，垂直流，顶部满布一整块高效过滤器，无盲区。<br>2.内部尺寸（宽×深×高）mm：≥1360×690×520。<br>3.过滤技术：过滤效率99.995%（≥0.3μm颗粒）。<br>4.洁净度：达到ISO 5级。<br>▲5.内置具有微风速传感器，实时监测风速，平均风速0.33m/s±0.03（三档可调）；菌落数：≤0.5个/皿·时（直径90mm培养平皿），噪音：≤62dB(A)、照度：≥300Lu。<br>▲6.采用钢化安全玻璃，手动移门升降系统控制位置（非配重），上下任意可调，需升降自如，并能完全关闭。<br>▲7.结构：全钢结构，一体成型的304不锈钢作业台面。<br>★8.LCD彩色界面，触摸按键操作，具备以下功能：<br>8.1实时监控、显示下降气流风速；<br>8.2实时监测与显示机组运行时间等；<br>8.3实时显示过滤器寿命，动态监控过滤器使用情况，并有提醒维护与失效报警；<br>9.LED照明，紫外线杀菌灯，紫外灯预约定时，紫外灯荧光灯互锁，带备用插座设计，断路保护功能。<br>10.配置清单：主机 1台<br><br>**十七、四联加热磁力搅拌器**<br>1.噪音：≤7dB<br>2.搅拌位数：≥4 |

3.显示方式：LCD

4.显示功能：温度、转速

5.控制模式：独立操作

6.排列方式：单排1*4

7.转速范围（rpm）：50~2000

8.控温范围（℃）：RT+5~160

9.控温精度（℃）：≤±1

10.加热盘温度（℃）：≥320

11.加热盘直径（mm）：≥135

12.工位间距（mm）：

12.1盘边间距：42±1mm;

12.2盘圆心间距：175±1mm。

13.标配搅拌子（mm）：A型9*25*4+C型7*25*4+C型8*45*4

14.单工位最大搅拌量（L）：≥10*4

15.运行时间（min）：0-9999

16.配置清单：四联加热型磁力搅拌器1台，说明书1份

**十八、掌上离心机**

1.转速范围：3000~9999rpm （步进：1000rpm）

2.相对离心力：500~5300g

3.样品处理量：6x2.0或6*1.5；6*0.5离心管（八连排*2）

4.定时范围：1s~9999s

5.工作噪声：≤55dB

6.具有熔断器

7.配置清单：主机1台

**十九、金属浴**

1.温度控制范围：室温+5~100℃

2.显示方式：≥4.3寸高清晰电容屏

3.控制方式：全屏TFT触摸式

4.结束或故障报警提示功能：有

5.温度校准功能：有

6.温度或时间动态显示功能：有

7.时间设置：0~99h（设置时间为0即连续工作）

8.控温精度：≤±0.5 ℃

9.显示精度：≤0.1 ℃

10.模块温度均匀性：≤±0.3 ℃

11.升温时间：≤15分钟（20℃至100℃）

12.多点组合编程功能：有（最多≥5组可选）

13.标配离心管模块：2ml*35孔

14.控温方式：PI加热膜

15.具有熔断器

16.配置清单：主机1台

**二十、恒温孵育箱**

1.控温范围：室温+5℃-85℃

2.温度分辨率：≤0.1℃

3.温度波动度：≤±0.5℃（37℃时）

4.温度均匀度：≤±1℃（37℃时）

5.容积：≥40L

6.内胆尺寸：≥350×330×350mm

7.载物托架（标配/最多）：2块/4块

8.稳定时间：≤20min（37℃时）

9.定时范围：0-9999min/h

10.配置清单：主机1台

**二十一、冰柜**

1.门数：双门

2.制冷制热方式：风直冷

3.温度范围：0~10℃

4.有效容积：≥900L

5.产品样式：立式

6.配置清单：冰柜1台

**二十二、液氮罐**

1.几何容积：50L;

2.口径：≥125mm;

3.外径：≤508mm;

4.高度：≤820mm;

5.静态液氮日蒸发量：≤0.43L;

6.静态液氮保存期：≥115day;

7.提桶数量：≥6个;

8.提桶尺寸：5*5;

9.提桶层数：≥6层;

10.2ml冻存管容量：≥900个;

★11.真空绝热性能：当罐内液氮≤5cm时，所有样本贮存温度仍能保持在-180℃以下；**（提**

**供彩页或产品说明书）**

★12.材质及结构：螺纹铝合金，铝合金外表面处理及颜色采用喷漆工艺。**（提供彩页或产品说明书）**

13.配置：液氮罐1个、提桶数量6个、盖塞1个、锁盖1套。

**二十三、台式低速离心机**

1.微处理器控制，直流无刷电机驱动。

2.可编程操作，主机运行参数可根据需求设置自动存储。

3.液晶屏显示。

4.实时RPM/RCF之间读数换算和设定。

5.具有≥10个程序的升/降速率曲线，可根据需要设置升/降速时间。

▲6.最高转速：≥6000r/min**（提供彩页或产品说明书）**

7.最大容量：≥4×750ml

▲8.最大相对离心力：≥4280xg**（提供彩页或产品说明书）**

9.整机噪声：≤55dB（A）

10.定时范围：0～99H

11.转速精度：≤±10rpm/min

12.转子：4×750ml水平转子

13.配置清单：主机1台，28×50ml适配器 1个，56×15ml适配器 1个

**二十四、生物安全柜**

1.型别：Ⅱ级A2垂直层流；70%气体循环、30%排气，循环。

2. 工作区尺寸（宽*深*高）：≥1300*630*630mm

3.过滤技术：过滤效率99.9995%（≥0.12μm颗粒）。

4.洁净度：达到ISO 4级。

▲5.采用钢化安全玻璃，手动移窗升降控制（非配重），上下任意可调，并能完全关闭，移窗清洗可进行全幅擦洗消毒，无死角。

6.流入风速≥0.50m/s，下降风速≥0.30m/s 。

7.隔离操作面≥10度倾角前窗设计，采用LED照明灯，照度：≥900（1x），噪音等级：≤65dB（A），振动半峰值：≤5μm。

▲8.设备结构：外箱体全部采用钢板，静电涂装，工作区采用SUS304不锈钢，四面双层结构，使工作区处于负压状态。

9.采用可移动式SUS304不锈钢工作台面，下设排污阀门。

10.带刹车装置的万向脚轮，4个可升降支撑底脚。

▲11.采用直流无刷电机，自带电压波动补偿功能，具有阻力感应补偿功能，稳定输出送风量。

12.带紫外线杀菌灯，紫外灯互锁功能。

13.工作区配置≥2个插座，提供≥4个可连接实验室专用阀门的水汽接管通道。

14.工作状态监视显示项目：过滤器寿命显示及报警、风机运行状态监测与故障报警，工作窗开

启超过规定高度报警；实时监测与显示下降风速；流入风速。机组运行时间累计与显示。

15.气流平衡生物防护：人员防护：撞击式采样器的菌落总数≤10 CFU/每次，狭缝式采样器菌落总数≤5 CFU/每次；受试产品防护：菌落总数≤5 CFU/每次；交叉感染防护：菌落总数≤ 2 CFU/每次。

16.预约功能可任意设置紫外灯的预约启停时间以及延时关闭等。

★17.关闭前窗，设备可进入低速运行。

18.配置清单：主机1台

**二十五、三目倒置荧光显微镜**

（一）光学部分：

★1.光学系统：采用无限远光学系统；具有相衬、明场、斜相干位相差、荧光等观察方式；**（提供斜相干位相差成像效果证明材料）**

2.目镜物镜参数：广角平场10X目镜：视场直径≥22mm，配对中望远镜，双目屈光度±调节。

▲3.长距平场消色差物镜：

PLL 5X NA≥0.12

PLL 10X NA≥0.25

PLL 20X NA≥0.40

PLL 40X NA≥0.60

▲4.透射照明系统：高亮度≥5W LED灯，亮度及色温可调。

5.转盘式相差聚光镜，转盘式相差配件，4孔，一孔为明场，另外三孔分别为10X、20X、40X 的3个相差装置，预对中，工作距离≥50mm 。

6.调焦机构：粗微动同轴调焦，微动格值：≤2μm，带锁紧和限位装置。

★7.物镜转换器：≥6孔。

8.相机接口：内置1倍C型接口，可选配0.5倍接口。

9.载物台：带载物台插入圆板，可选加长托板机械移动尺：配置万能适配器，兼容多种微型实验板，满足T75、T25培养瓶，适用于Terasaki板、载玻片、φ35mm、54mm、65mm

培养皿•φ35mm培养皿等多种托架。

10.荧光系统：LED荧光光源激发，无需预热，寿命≥2万小时；红、绿、蓝三通道带通滤色片。荧光滤色片组：

DAPI BP360nm-390nm， DM415nm，BA345nm-485nm

FITC BP460nm-495nm， DM505nm，BA510nm-550nm

TRITC BP528nm-553nm，DM565nm，BA578nm-633nm

11.四孔位荧光通道：分别为红、绿、蓝、明场四通道。

（二）成像部分：

★1.分辨率：≥2000万像素；像元大小：≥2.4um x 2.4um

2.曝光时间：0.1ms≤t≤15s

3.曝光控制：自动曝光/手动曝光/区域曝光

4.增益：1x ≤增益≤10x

| | | |
|---|---|---|
| | | 5.白平衡控制：自动白平衡 / 区域白平衡<br>6.快门方式：卷帘快门<br>7.彩色 / 黑白：彩色<br>8.像素合并：支持1x1，2x2，3x3<br>9.帧率：<br>2000万像素 全分辨率 ≥15 FPS@5440×3648<br>500万像素 分辨率 ≥50 FPS@2736×1824<br>220万像素 分辨率 ≥60 FPS@1824×1216<br>10.AD转换：输出3 x 8bit / 3 x 16bi<br>11.板载缓冲器：DDRII图像缓冲器≥128MB<br>12.图像格式：RAW / JPE / BMP / PNG / TIF<br>13.读出噪声：≤2.7e-<br>14.光量子效率： QE≥69%@536nm<br>15.支持软件接口： DirectShow、TWAIN、ImageJ、μManger、MATLAB、LavVIEW<br>16.镜头接口：C接口<br>17.数据接口：USB3.0<br>（三）软件功能:<br>1.单拍、连拍、定时拍摄等多种图像采集模式<br>2.多种图像保存格式<br>3.视频采集<br>4.视频H.264压缩编码<br>5.白平衡、黑平衡功能<br>6.自动曝光功能<br>7.图像处理与增强<br>8.大图拼接<br>9.最大密度投影功能<br>10.景深合成<br>11.荧光多通道合成<br>12.定标及定标数据管理功能<br>13.比例尺、拍摄日期和时间、拍摄倍率的实时显示<br>14.完备的测量功能<br>15.多种标注功能<br>16.辅助线与智能十字线功能<br>17.报告并导出至Word、Excel<br>18.自定义Word、Excel报告模板<br>▲19.软件可升级自动计数功能**（提供软件功能截图）**<br>20.自定义用户界面与功能管理<br>21.用户权限控制<br>22.用户可编程控制： 自定义UI、图像尺寸、曝光时间、增益、伽玛、对比度、RGB增益、饱和度、黑电平、锐度、2D降噪、3D降噪等。<br>▲23.软件可升级审计追踪功能**（提供软件功能截图）** |

24.摄像头自身具有散热功能

★25.显微镜与摄像系统及软件均为同一厂家生产，以确保其兼容性。

26.配置清单：主机1台，图像处理系统1台

**二十六、三目倒置生物显微镜**

★1.光学系统：采用无限远光学系统；具有相衬、明场、斜相干位相差。**（提供斜相干位相差成像效果证明材料）**

2.目镜物镜参数：广角平场10X目镜：视场直径≥22mm，配对中望远镜，双目屈光度±5调节。

▲3.长距平场消色差物镜：

PLL 5X NA≥0.12

PLL 10X NA≥0.25

PLL 20X NA≥0.40

PLL 40X NA≥0.60

▲4.透射照明系统：高亮度≥5W LED灯，亮度及色温可调。

5.转盘式相差聚光镜，转盘式相差配件，4孔，一孔为明场，另外三孔分别为10X、20X、40X 的3个相差装置，预对中，工作距离≥50mm。

6.调焦机构：粗微动同轴调焦, 微动格值：≤2μm,带锁紧和限位装置。

★7.物镜转换器：≥6孔。

8.相机接口：内置1倍C型接口，可选配0.5倍接口。

9.载物台：带载物台插入圆板，可选加长托板机械移动尺：配置万能适配器，兼容多种微型实验板，满足T75、T25培养瓶，适用于Terasaki板、载玻片、φ35mm、54mm、65mm

培养皿•φ35mm培养皿等多种托架。

10.配置清单：主机1台，图像处理系统1台

**二十七、二氧化碳培养箱**

★1.6面直热式加热方式，保证温度的稳定性和均匀度，温度波动性≤±0.1℃，温度均匀度≤±0.2℃（设置为37℃时），室温+5℃≤温度控制范围≤60℃，温度设置精度≤0.1℃。

**（提供彩页或产品说明书）**

2.箱体有效容积≥185L。

3.右侧或左侧开门方式

4.抛光不锈钢一体内腔圆角设计，静置托板可抽拉取出，可调整托板间高度，托板架无需使用工具可拆卸并可全部取出。

5.独立湿度盘可依据需求取出或放入。

6.舱室内置风扇轻柔吹送空气，使其在舱室内均匀分布。

★7.可以实现≥140°C干热高温灭菌,整体灭菌时间＜12h。**（提供彩页或产品说明书）**

8.具备HEPA 过滤气流系统，开门后 5 分钟内可完成舱室内空气过滤。

9.具备红外线（IR）$CO_2$探测传感器，$CO_2$控制范围0~20%，$CO_2$控制精度0.1%。

▲10.配备≥5英寸LCD触控操作屏。可在同一界面显示设定温度、二氧化碳浓度值以及实时的温度和二氧化碳浓度值；可显示即时运行曲线，历史运行曲线，可通过USB接口导出3个月以上的历史数据；可存储≥25万条信息；具备参数超限声音和视觉报警，屏幕菜单提示；具备定时功能，时间设置范围0~999.9小时。

▲11.具有三级管理权限，包括管理员、试验员和操作员，提供≥7个不同等级的用户账号。

▲12.箱体耐受实验室常用消毒剂（75%乙醇/0.1%苯扎溴铵消毒液/84消毒液/1/1%过氧化氢/0.07%过氧乙酸/5.5%乙酸/耐臭氧）的消杀。**（提供检测报告）**

13.配置清单：主机1台、HEPA过滤器1个、进气口过滤器1个、不锈钢加湿盘1个、不锈钢托板3个、CO2供应进气管1.5米、电源线1个、纸质材料袋1份，5P天井式空气交换单元1台

**二十八、水浴锅**

1.采用不锈钢内胆、烧杯孔可任意改变大小；

2.超温声光跟踪报警；

3.外壳ABS材料；具有防干烧功能，≥5键控制

4.定时范围：1～5999min；

5.容积：≥10.8L；

6.跟踪报警：≤±2℃；

7.内胆尺寸（mm）W×D×H：≥300×240×150；

8.恒温波动度：≤±0.5℃；

9.控温范围：室温+5～99℃；

10.双列四孔。

11.配置清单：电热恒温水浴锅1台、使用说明书1台、熔断器2只、保修卡1份、放水管1根、锅圈1套。

**二十九、紫外灭菌灯**

1.光源类型：紫外线光源

2.操控方式：按键式遥控器控制

3.是否有臭氧：有

4.配置清单：紫外灭菌灯1台

**三十、超低温冰箱**

1.产品样式要求为立式。

★2.箱内容积≥830L，可存储2英寸标准冻存盒≥600个，2ml标准冻存管≥6万份。

3.外形尺寸（mm）：（宽×深×高）≤1150×990×1980mm。

4.箱内温度设置范围为-40℃~-86℃，温度设置精度≤0.1℃，显示精度≤0.1℃。

▲5.采用微处理器精准控制，配置≥8英寸触摸显示屏，可实时查询显示箱内设定温度，实际温度，温度曲线，压缩机运行状态，冷凝器温度等数据。**（提供实物照片）**

6.要求使用航空真空绝热材料VIP和聚氨酯整体发泡。

▲7.内胆材质：采用304不锈钢材质。**（提供彩页或产品说明书）**

8.层架：≥4层空间，≥3个可调节间距不锈钢搁架。

▲9.采用聚氨酯发泡外门≥6层密封，配置≥4个聚氨酯发泡不锈钢内门并配有≥1层硅胶密封。

10.配备压力平衡阀模块。

11.采用双压缩机复叠制冷技术

12.配置不低于2个风机。

13.设备箱内设置温度为-80℃稳定运行，箱内温度均匀度≤2℃。**（提供检验报告）**

14.设备箱内设置温度为-80℃稳定运行，箱内温度波动度≤1.5℃。**（提供检验报告）**

▲15.投标产品采用只有C、H两种元素的碳氢制冷剂。低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量**（需提供所投型号铭牌证明）**。

▲16.投标产品配备有WIFI接口，可通过界面操作选择网络连接。

17.具备多重报警功能：高低温报警、开门报警、传感器故障报警、电压超标报警、电池电量低报警、断电报警、环温超标报警、过滤网脏报警等。

18.报警方式：声音蜂鸣、灯光闪烁、选配远程报警。

19.多重防护功能，开机延时保护，保护压缩机及内部电路系统，显示屏密码保护，断电记忆保护。

20.配备RS-485数据端口

21.标配USB模块

22.25℃环境下，设备空载运行箱内温度从室温将至-80℃所需时间≤325分钟。

23.配置清单：主机1台，大2P挂式空气交换单元1台。

**骨科基础实验室配套装修改造工作内容**

**注：本部分内容允许分包**

| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|
| 一 | **装修改造** | | | |
| 1 | 拆除 | 1、拆除局部<br>2、含修复 | 项 | 1 |
| 2 | 轻钢龙骨石膏板 | 1.含玻璃棉<br>2.厚度：120mm<br>3.高度:与原吊顶齐平<br>4.防火性能符合国标 | ㎡ | 80 |
| 3 | 机制硫氧镁彩钢板 | 1.厚度：50mm<br>2.高度:离地2.6米<br>3.基板厚度：0.426mm | ㎡ | 115 |
| 4 | 单面机制硫氧镁彩钢板 | 1.厚度：50mm<br>2.基板厚度：0.426mm | ㎡ | 42 |
| 5 | 铝合金型材 | 1.材质：铝合金<br>2.单面：仅墙面内侧安装 | ㎡ | 157 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 无机涂料 | 1.墙面<br>2.含基层处理。 | ㎡ | 170 |
| 7 | 利旧木门 | 1.1000*2100<br>2.原拆除下来的套装木门<br>3.含安装辅材 | 樘 | 2 |
| 8 | 钢制净化门 | 1.1000*2100<br>2.成品钢制门<br>3.含五金：普通锁 | 樘 | 3 |
| 9 | 木门 | 1.1000*2100<br>2.套装木门<br>3.含五金 | 樘 | 4 |
| 10 | 木门 | 1.1200*2100<br>2.套装木门<br>3.含五金 | 樘 | 2 |
| 11 | PVC地板胶 | 1.地面修复<br>2.2.0mm厚复合PVC | 项 | 1 |
| 12 | 配电箱 | 1.定制 | 台 | 1 |
| 13 | 净化灯 | 600*300 20w | 盏 | 1 |
| 14 | 净化灯 | 1200*300 40w | 盏 | 6 |
| 15 | 平板灯 | 1.LED平板灯<br>2.600*600*40W | 盏 | 12 |
| 16 | 紫外线杀菌灯 | 40W | 盏 | 6 |
| 17 | 插座 | 10A 250V | 个 | 54 |
| 18 | 定时开关 | 10A 250V | 个 | 1 |
| 19 | 电线 | ZR-BV-2.5mm²;<br>ZR-BV-2.5mm²;<br>ZR-BV-6.0mm² | 项 | 1 |
| 20 | 线管 | φ20，φ25等现场需用的规格 | 项 | 1 |
| 21 | 钢制线盒 | 86型 | 个 | 55 |
| 22 | 开槽 | 1.给排水管开槽，含恢复<br>2.接入原有用水点 | 项 | 1 |
| 23 | 空调 | 1.过热保护，大2P<br>2.单冷挂式 | 台 | 1 |
| 24 | 空调 | 1.5P<br>2.天井式 | 套 | 1 |
| 25 | 冷媒管 | 铜管，含保温 | 套 | 1 |
| 26 | 冷凝水管 | 水管，含保温 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 27 | 负压系统 | 1.负压过滤型排风机<br>2.镀锌风管<br>3.排风口<br>4.围护结构<br>5.含电路（1200mm*2100mm成品钢制净化门6套，观察窗，普通锁）<br>6.安装位置：细胞间 | 套 | 1 |
| 28 | 水槽台 | 1.规格（mm）：≥5050*400*700<br>2.采用：围护结构，材质1.0mm厚201不锈钢板折弯，焊接，打磨成型。<br>3.配套设施：插座1个、电路、水路<br>4.配置清单：不锈钢洗手台 1套 | 套 | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 实验边台 | 1.规格（mm）：≥1000*750*800；<br>2.台面：≥12.7mm厚实芯理化板（双面膜）：<br>化学性能：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”、HJ571-2010（环境标志产品技术要求人造板及其制品）进行检验；<br>物理性能:符合GB/T17657-2022标准；<br>甲醛性能：符合GB/T 39600-2021标准；<br>抗霉抗菌性能：符合JC/T 2039-2010标准<br>抗老化：氙灯老化试验箱检验，根据GB/T16422.2-2022标准；<br>3.钢架：采用优质40mm*60mm型镀锌矩管；<br>4.柜体：采用18mm厚三聚氰胺双饰面刨花板，1.5mm厚 PVC防水封边；<br>5.配件：抽屉、拉手、铰链、调整脚。<br>6.配套设施：<br>86型10A插座1个、<br>PP中号水盆3个（≥572*474*336，含CMA和CNAS检测机构出具的检验报告）、<br>三口水龙头3套（耐污染性能：符合GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准）、<br>桌上型单口洗眼器1个、<br>PP滴水架1个（550*400）、<br>电路、<br>水路。 | 米 | 22 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | 30 | 实验角台 | 1.规格（mm）：≥1000*1000*800；<br>2.台面：≥12.7mm厚实芯理化板（双面膜）：<br>化学性能：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”、HJ571-2010（环境标志产品技术要求人造板及其制品）进行检验；<br>物理性能:符合GB/T17657-2022标准；<br>甲醛性能：符合GB/T 39600-2021标准；<br>抗霉抗菌性能：符合JC/T 2039-2010标准<br>抗老化：氙灯老化试验箱检验，根据GB/T16422.2-2022标准；<br>3.钢架：采用优质40mm*60mm型镀锌矩管；<br>4.柜体：采用18mm厚三聚氰胺双饰面刨花板，1.5mm厚 PVC防水封边；<br>5.配件：抽屉、拉手、铰链、调整脚。<br>6.配套设施：插座1个、电路 | 个 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 中央实验台 | 1.规格（mm）：≥4000*1500*800；<br>2.台面：≥12.7mm厚实芯理化板（双面膜）：<br>化学性能：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”、HJ571-2010（环境标志产品技术要求人造板及其制品）进行检验；<br>物理性能:符合GB/T17657-2022标准；<br>甲醛性能：符合GB/T 39600-2021标准；<br>抗霉抗菌性能：符合JC/T 2039-2010标准<br>抗老化：氙灯老化试验箱检验，根据GB/T16422.2-2022标准；<br>3.钢架：采用优质40mm*60mm型镀锌矩管；<br>4.柜体：采用18mm厚三聚氰胺双饰面刨花板，1.5mm厚 PVC防水封边；<br>5.配件：抽屉、拉手、铰链、调整脚。<br>6.配套设施：插座2个、电路 | 米 | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 32 | 培养矮台 | 1.培养矮台：大理石台面+钢架，无柜体；规格（mm）：≥2500*750*550<br>2.无尘板围护结构<br>净化灯6个600*300/20w<br>4.净化灯1个1200*300/40w<br>5.紫外灯6个40W<br>6.原灯具更换12个<br>7.定时开关1个<br>8.插座2个<br>9.大水盆1个（≥704*524*380）<br>10.水龙头1套<br>11.小水杯含单口水嘴≥2套<br>12.桌上型洗眼器≥1个<br>13.滴水架≥1个<br>14.电路<br>15.水路 | 米 | 3 |
| 33 | 天平台 | 1.规格（mm）：≥900*600*800<br>2.全钢结构，台面采用30MM厚大理石台面，中间配减震装置及减震块。<br>3.配套设施：插座2个、电路 | 台 | 1 |
| 34 | 试剂柜 | 1.规格（mm）：≥900*450*1800<br>2.合金框架：采用1.0mm厚度的铝型材，PVC连接件<br>3.铰链<br>4.板材: 采用18mm厚三聚氰胺双饰面刨花板；1.5mm厚 PVC防水封边<br>5.门面板：采用18mm厚双饰面刨花板；PVC防水封边<br>6.配套设施：插座1个、电路 | 台 | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 | 实验立柜 | 1.规格（mm）：≥900*450*1800<br>2.合金框架：采用1.0mm厚度的铝型材，PVC连接件<br>3.铰链<br>4.柜体:≥18mm厚三聚氰胺双饰面刨花板；PVC防水封边<br>5.门面板：≥18mm厚双饰面刨花板；PVC防水封边<br>6.层板：≥18mm厚优质双饰面刨花板，配挂衣杆。<br>7.配套设施：插座1个、电路 | 台 | 3 |
| 36 | 器皿柜 | 1.规格（mm）：≥900*450*1800<br>2.合金框架：采用1.0mm厚度的铝型材，PVC连接件<br>3.铰链<br>4.板材: 18mm厚三聚氰胺双饰面刨花板；PVC防水封边<br>5.层板：抗倍特板，层板设有ø30、50、80、100圆孔，配接水盘<br>6.门面板：18mm厚双饰面刨花板；PVC防水封边<br>7.配套设施：插座1个、电路 | 台 | 1 |
| 37 | 中号水盆 | 1.规格：外尺寸：约572*474*336；内尺寸：499*401*3201；<br>2.PP材质 | 个 | 3 |
| 38 | 水龙头 | 1.三口水龙头<br>2.耐污染性能：符合GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准 | 个 | 3 |
| 39 | 洗眼器 | 1.主体为加厚铜质，单口<br>2.桌上式 | 个 | 1 |
| 40 | 滴水架 | 1、尺寸：550*400,27只棒 | 个 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 41 | 实验桌 | 1、规格（mm）：≥1200*600*750<br>2、全木结构<br>3.围护结构<br>4.插座3个<br>5.抽屉1个<br>主机位1个<br>7.配套设施：(1200*2100，普通锁，含原门更换共3个) | 台 | 3 |
| | | 42 | 实验椅 | 1.靠背椅，滑轮待定<br>2.网布+海绵 | 张 | 3 |
| | | 43 | 四人位实验椅 | 1.不锈钢<br>2.四人位实验椅 | 张 | 2 |
| | | 44 | 传递窗 | 1.304不锈钢<br>2.规格：600*600*600 | 台 | 1 |
| | | 45 | 卷帘 | 遮光阻燃卷帘 | 套 | 3 |
| | | 46 | 遮光膜 | | 套 | 2 |
| | | 二 | **工程直接费小计** | | | |
| | | 1 | 建渣清运费 | | 项 | 1 |
| | | 2 | 材料运输费 | | 项 | 1 |
| | | 3 | 成品保护、二次搬运费 | | 项 | 1 |
| | | 4 | 完工保洁 | | 项 | 1 |

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订后30天

#### 3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

#### 3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

#### 3.4.4支付约定

采购包1:

1、 进度款，全部安装、调试完成，整个项目建设初步验收合格交付使用后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的90.0%

2、 进度款，一年后最终验收完成，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的10.0%

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1:

现场验收

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1:

交付使用后设备质保3年，装修改造质保2年

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1:

详见拟签订采购合同文本

## 3.5其他要求

/

# 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下:

## 4.1一般资格审查

采购包1:

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件 | 提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》 | 汉中市政府采购供应商资格承诺函 |
| 2 | 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料; | 提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》 | 汉中市政府采购供应商资格承诺函 |
| 3 | 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不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标函 |

## 4.2特殊资格审查

采购包1:

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
| --- | --- | --- | --- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 特定资格要求 | 1投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件。 2投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标。 3投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表 人（单位负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）。 4提供盖章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。 5本项目非主体、非关键性工作（骨科基础实验室配套装修改造）允许分包（1）投标人采取分包的，①应在投标文件中载明分包承担主体且不得再次分包（未提供的视为不采取分包），②分包承担主体应当具备【建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质】及【安全生产许可证】。 （2）投标人不采取分包的，投标人应当具备【建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质】及【安全生产许可证】。 | 特定资格证明文件 汉中市政府采购供应商资格承诺函 |

### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|---|---|---|---|
| 无 | | | |

# 第五章 评标办法

## 5.1总则

一、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

## 5.2评标委员会

采购包1： 共5人， 其中评审专家4人， 采购人代表1人。

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

## 5.3评标方法

采购包1：综合评分法

## 5.4评标程序

### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

**5.4.2符合性审查**

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
| --- | --- | --- | --- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 一、评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序： 1.投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值50%的，即投标报价<全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×50%； 2.投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价50%的，即投标报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标报价×50%； 3.投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%； 4.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 二、评标委员会应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。 三、投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。 | 投标文件封面 |
| 2 | 投标文件签署、盖章 | 投标文件按招标文件要求签署、盖章 | 技术偏离表 开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 投标函 产品技术资料 投标文件封面 特定资格证明文件 商务条款偏离表 汉中市政府采购供应商资格承诺函 |
| 3 | 投标有效期 | 投标有效期满足招标文件要求的 | 投标函 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 投标报价 | 投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价 | 投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 投标分项报价表 |
| 5 | 投标保证金 | 投标保证金已按招标文件规定提交且金额、形式符合招标文件要求 | 投标保证金支付凭证或保函 |
| 6 | 投标内容 | 投标内容满足招标文件中商务要求或技术实质性要求、不存在漏项或数量与要求不符 | 技术偏离表 商务条款偏离表 |
| 7 | 公平竞争 | 遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。（弄虚作假、串通投标的情形见附注） | 技术偏离表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 投标保证金支付凭证或保函 特定资格证明文件 商务条款偏离表 业绩一览表 投标方案或技术方案 产品技术资料 投标（响应）报价明细表 投标函 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 多产品投标本国产品成本承诺 汉中市政府采购供应商资格承诺函 监狱企业的证明文件 |
| 8 | 其它 | 不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形 | 技术偏离表 开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 投标函 投标保证金支付凭证或保函 投标文件封面 特定资格证明文件 商务条款偏离表 汉中市政府采购供应商资格承诺函 |

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

**5.4.3解释、澄清有关问题**

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人

的澄清、说明或者更正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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

**5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

**5.4.5复核**

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

**5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1： 按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

**5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

## 5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

## 5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

### 5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1＋A2＋……＋An＝1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

### 5.6.2评分标准

采购包1：

| 评审内容 | | 评审标准 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 分值构成 | | 技术部分70.00分<br>报价得分30.00分 | | | |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求 | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 技术评审 | 一 、节能 、环境标志产品 | 投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品优先采购范围（除政府强制采购的节能产品外）： 1、所投产品属于节能产品得0.5分； 评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（提供证书扫描件）。 2、所投产品属于环境标志产品得0.5分； 评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。 | 1.0000 | 客观 | 投标分项报价表 |
| | 二、投标产品技术指标评审内容 | 骨科基础实验室设备技术参数指标评审：完全响应得44分。 “▲”号技术参数指标一项不 满足扣2分，一般技术参数指标一项不满足扣1分，扣完为止。 评审依据：投标人应对招标文件技术参数要求内容在技术偏离表逐条响应。并对技术参数中要求提供证明材料的提供相应证明材料，在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码；无技术材料支持视为负偏离。 | 44.0000 | 客观 | 技术偏离表 |
| | 产品业绩 | 提供2023年1月1日至投标截止时间（以合同签订时间为准）所投核心产品品牌同类产品业绩，每提供一个业绩得1分，满分5分。 评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。 | 5.0000 | 客观 | 业绩一览表 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 实施方案 | 一、评审内容：提供完整可行有针对性的实施方案，包含：①供货方案、②安装调试方案、③技术支持方案、④质量保证措施、⑤验收方案。 二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。） | 10.0000 | 主观 | 投标方案或技术方案 |
| | 售后服务方案 | 一、评审内容：提供完整可行有针对性的售后服务方案，包含：①售后服务范围及保障措施、②应急保障方案、③培训方案、④故障处理及补救措施、⑤备品配件服务承诺。 二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得2分，缺漏项不得分，满分10分；每项内容中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。） | 10.0000 | 主观 | 投标方案或技术方案 |
| | | 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）汉中市中心医 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 异常低价审查 | 异常低价审查 | 院骨科基础实验室采购项目响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即汉中市中心医院骨科基础实验室采购项目响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）汉中市中心医院骨科基础实验室采购项目响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即汉中市中心医院骨科基础实验室采购项目响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）汉中市中心医院骨科基础实验室采购项目响应报价低于最高限价45%的，即汉中市中心医院骨科基础实验室采购项目响应报价<最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 | 0.0000 | 客观 | 投标（响应）报价明细表<br>开标（报价）一览表 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 价格评审 | 价格评审 | 报价得分=(评审基准价／评审报价)×30。 满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算基准价和评审报价。 | 30.0000 | 客观 | 开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 |

采购包1:

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 10.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 投标分项报价表 监狱企业的证明文件 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。若本采购包所有供应商所投产品均符合对本国产品的支持政策时，所有供应商均不进行价格扣除。 | 开标（报价）一览表 投标分项报价表 关于符合本国产品标准的声明函 多产品投标本国产品成本承诺 |

说明:

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位;

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

**5.7废标**

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标:

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的;

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的;

四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8定标

### 5.8.1 定标原则

一、评审结束后，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（成交）供应商发出成交通知书。

## 5.9评标专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，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；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 5.10评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商， 不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

# 第六章 投标文件格式

采购包1:

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：投标分项报价表

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：多产品投标本国产品成本承诺

详见附件：投标保证金支付凭证或保函

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函

详见附件：特定资格证明文件

详见附件：商务条款偏离表

详见附件：技术偏离表

详见附件：产品技术资料

详见附件：业绩一览表

详见附件：投标方案或技术方案

# 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：第七章 拟签订采购合同文本.docx

# 开标（报价）一览表

项目编号： SCZD2026-ZB-2924-001

项目名称： 骨科基础实验室采购项目

采购包： 1(汉中市中心医院骨科基础实验室采购项目)

投标人（供应商）名称:

| 序号 | 报价内容 | 报价形式 | 最高限价 | 响应报价 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 汉中市中心医院骨科基础实验室采购项目 | 总价 | 1000000 元 | 「汇总引用」 元 |
| | | | **合计报价**： 0 （零元整） | |
| 备注：_____ | | | | |

时间： 年 月 日

签章:

# 投标（响应）报价明细表

项目编号： SCZD2026-ZB-2924-001

项目名称： 骨科基础实验室采购项目

采购包： 汉中市中心医院骨科基础实验室采购项目

投标人名称：

**骨科基础实验室**

| 序号 | 报价内容 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 计量单位 | 报价形式 | 最高限价 | 单价 | 数量 | 响应报价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 骨科基础实验室 | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | 项 | 总价 | 1000000元 | {=响应报价/数量}元 | 1.0000 | {供应商响应}元 |
| | | | | | | | | | | | **合计**： |
| 备注：_____ | | | | | | | | | | | |

时间： 年 月 日

签章：

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

# 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

| 序号 | 采购标的（设备名称） | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 化学发光成像系统（核心产品） | | | | | 台 | 1 | | | |
| 2 | 垂直电泳系统 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 3 | 酶标仪 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 4 | 制冰机 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 5 | 超纯水机 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 6 | 台式高速冷冻微量离心机 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 7 | 全自动高压灭菌锅 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 8 | 鼓风干燥箱 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 9 | 分析天平 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 10 | 涡旋振荡器 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 11 | 脱色摇床 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 12 | 数显圆周摇床 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 13 | 冰箱 | | | | | 台 | 2 | | | |
| 14 | 单道可调移液器 | | | | | 套 | 2 | | | |
| 15 | 手动八道移液器 | | | | | 把 | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 超净工作台 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 17 | 四联加热型磁力搅拌器 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 18 | 掌上离心机 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 19 | 金属浴 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 20 | 恒温孵育箱 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 21 | 冰柜 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 22 | 液氮罐 | | | | | 个 | 2 | | | |
| 23 | 台式低速离心机 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 24 | 生物安全柜 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 25 | 三目倒置荧光显微镜 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 26 | 三目倒置生物显微镜 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 27 | 二氧化碳培养箱 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 28 | 水浴锅 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 29 | 紫外灭菌灯 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 30 | 超低温冰箱 | | | | | 台 | 1 | | | |
| 31 | 骨科基础实验室配套装修改造 | | | | | 项 | 1 | | | |
| 合计金额：　　元 | | | | | | | | | | |

投标人（盖公章）：_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：

# 配置清单

| 采购标的<br>（设备名称） | 配置内容 | 规格型号 | 数量 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| …… | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |

投标人（盖公章）：_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：

# 专机专用耗材、易损件、零配件清单

| 采购标的（设备名称） | 专机专用耗材、易损件、零配件 | 规格型号 | 单价（元） |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |
| …… | | | |
| | | | |
| | | | |
| | …… | …… | …… |

投标人（盖公章）：_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：

# 节能产品、环境标志产品明细表

项目编号：

项目名称：

| 序号 | 产品名称 | 制造厂家 | 规格型号 | 类别 | 认证证书编号 | 数量 | 单价 | 总价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| （1）强制采购类 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| （2）优先采购类 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合计（人民币） | | | | | | | | |
| 占总价的百分比（%） | | | | | | | | |

说明：

1、如投标产品为品目清单中的节能产品、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

2、类别填写：节能产品或环境标志产品。

3、若所投产品为政府强制采购的节能产品，需提供响应产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。强制类产品具体品目详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）。

投标人（盖公章）：_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：

# 骨科基础实验室配套装修改造报价明细

| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 单位 | 数量 | 综合单价 | 小计 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | **装修改造** | | | | | |
| 1 | 拆除 | 1、拆除局部<br>2、含修复 | 项 | 1 | | |
| 2 | 轻钢龙骨石膏板 | 1.含玻璃棉<br>2.厚度：120mm<br>3.高度：与原吊顶齐平<br>4.防火性能符合国标 | ㎡ | 80 | | |
| 3 | 机制硫氧镁彩钢板 | 1.厚度：50mm<br>2.高度:离地 2.6 米<br>3.基板厚度：0.426mm | ㎡ | 115 | | |
| 4 | 单面机制硫氧镁彩钢板 | 1.厚度：50mm<br>2.基板厚度：0.426mm | ㎡ | 42 | | |
| 5 | 铝合金型材 | 1.材质：铝合金<br>2.单面：仅墙面内侧安装 | ㎡ | 157 | | |
| 6 | 无机涂料 | 1.墙面<br>2.含基层处理。 | ㎡ | 170 | | |
| 7 | 利旧木门 | 1.1000*2100<br>2.原拆除下来的套装木门<br>3.含安装辅材 | 樘 | 2 | | |
| 8 | 钢制净化门 | 1.1000*2100<br>2.成品钢制门<br>3.含五金：普通锁 | 樘 | 3 | | |
| 9 | 木门 | 1.1000*2100<br>2.套装木门<br>3.含五金 | 樘 | 4 | | |
| 10 | 木门 | 1.1200*2100<br>2.套装木门<br>3.含五金 | 樘 | 2 | | |
| 11 | PVC 地板胶 | 1.地面修复<br>2.2.0mm 厚复合 PVC | 项 | 1 | | |
| 12 | 配电箱 | 1.定制 | 台 | 1 | | |
| 13 | 净化灯 | 600*300 20w | 盏 | 1 | | |
| 14 | 净化灯 | 1200*300 40w | 盏 | 6 | | |
| 15 | 平板灯 | 1.LED 平板灯<br>2.600*600*40W | 盏 | 12 | | |
| 16 | 紫外线杀菌灯 | 40W | 盏 | 6 | | |
| 17 | 插座 | 10A 250V | 个 | 54 | | |
| 18 | 定时开关 | 10A 250V | 个 | 1 | | |
| 19 | 电线 | ZR-BV-2.5mm²；<br>ZR-BV-2.5mm²；<br>ZR-BV-6.0mm² | 项 | 1 | | |
| 20 | 线管 | φ20，φ25 等现场需用的规格 | 项 | 1 | | |
| 21 | 钢制线盒 | 86 型 | 个 | 55 | | |
| 22 | 开槽 | 1.给排水管开槽，含恢复 | 项 | 1 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2.接入原有用水点 | | | | |
| 23 | 空调 | 1.过热保护，大 2P<br>2.单冷挂式 | 台 | 1 | | |
| 24 | 空调 | 1.5P<br>2.天井式 | 套 | 1 | | |
| 25 | 冷媒管 | 铜管，含保温 | 套 | 1 | | |
| 26 | 冷凝水管 | 水管，含保温 | 套 | 1 | | |
| 27 | 负压系统 | 1.负压过滤型排风机<br>2.镀锌风管<br>3.排风口<br>4.围护结构<br>5.含电路（1200mm*2100mm 成品钢制净化门 6 套，观察窗，普通锁）<br>6.安装位置：细胞间 | 套 | 1 | | |
| 28 | 水槽台 | 1.规格（mm）：≥5050*400*700<br>2.采用：围护结构，材质 1.0mm 厚 201 不锈钢板折弯，焊接，打磨成型。<br>3.配套设施：插座 1 个、电路、水路<br>4.配置清单：不锈钢洗手台 1 套 | 套 | 2 | | |
| 29 | 实验边台 | 1.规格（mm）：≥1000*750*800；<br>2.台面：≥12.7mm 厚实芯理化板（双面膜）：<br>化学性能：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”、HJ571-2010（环境标志产品技术要求人造板及其制品）进行检验；<br>物理性能:符合 GB/T17657-2022 标准；<br>甲醛性能：符合 GB/T 39600-2021 标准；<br>抗霉抗菌性能：符合 JC/T 2039-2010 标准<br>抗老化：氙灯老化试验箱检验，根据 GB/T16422.2-2022 标准；<br>3.钢架：采用优质 40mm*60mm 型镀锌矩管；<br>4.柜体：采用 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板，1.5mm 厚 PVC 防水封边； | 米 | 22 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5.配件：抽屉、拉手、铰链、调整脚。<br>6.配套设施：<br>86 型 10A 插座 1 个、<br>PP 中号水盆 3 个（≥572*474*336，含 CMA 和 CNAS 检测机构出具的检验报告）、<br>三口水龙头 3 套（耐污染性能：符合 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准）、<br>桌上型单口洗眼器 1 个、<br>PP 滴水架 1 个（550*400）、<br>电路、<br>水路。 | | | | |
| 30 | 实验角台 | 1.规格（mm）：≥1000*1000*800；<br>2.台面：≥12.7mm 厚实芯理化板（双面膜）：<br>化学性能：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”、HJ571-2010（环境标志产品技术要求人造板及其制品）进行检验；<br>物理性能:符合 GB/T17657-2022 标准；<br>甲醛性能：符合 GB/T 39600-2021 标准；<br>抗霉抗菌性能：符合 JC/T 2039-2010 标准<br>抗老化：氙灯老化试验箱检验，根据 GB/T16422.2-2022 标准；<br>3.钢架：采用优质 40mm*60mm 型镀锌矩管；<br>4.柜体：采用 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板，1.5mm 厚 PVC 防水封边；<br>5.配件：抽屉、拉手、铰链、调整脚。<br>6.配套设施：插座 1 个、电路 | 个 | 1 | | |
| 31 | 中央实验台 | 1.规格（mm）：≥4000*1500*800；<br>2.台面：≥12.7mm 厚实芯理化板（双面膜）： | 米 | 4 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 化学性能：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”、HJ571-2010（环境标志产品技术要求人造板及其制品）进行检验；<br>物理性能:符合 GB/T17657-2022 标准；<br>甲醛性能：符合 GB/T 39600-2021 标准；<br>抗霉抗菌性能：符合 JC/T 2039-2010 标准<br>抗老化：氙灯老化试验箱检验，根据 GB/T16422.2-2022 标准；<br>3.钢架：采用优质 40mm*60mm 型镀锌矩管；<br>4.柜体：采用 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板，1.5mm 厚 PVC 防水封边；<br>5.配件：抽屉、拉手、铰链、调整脚。<br>6.配套设施：插座 2 个、电路 | | | | |
| 32 | 培养矮台 | 1.培养矮台：大理石台面+钢架，无柜体；规格（mm）：≥2500*750*550<br>2.无尘板围护结构<br>净化灯 6 个 600*300/20w<br>4.净化灯 1 个 1200*300/40w<br>5.紫外灯 6 个 40W<br>6.原灯具更换 12 个<br>7.定时开关 1 个<br>8.插座 2 个<br>9.大水盆 1 个（≥704*524*380）<br>10.水龙头 1 套<br>11.小水杯含单口水嘴≥2 套<br>12.桌上型洗眼器≥1 个<br>13.滴水架≥1 个<br>14.电路<br>15.水路 | 米 | 3 | | |
| 33 | 天平台 | 1.规格（mm）：≥900*600*800<br>2.全钢结构，台面采用 30MM 厚大理石台面，中间配减震装置及减震块。<br>3.配套设施：插座 2 个、电路 | 台 | 1 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 试剂柜 | 1.规格（mm）：≥900*450*1800<br>2.合金框架：采用 1.0mm 厚度的铝型材，PVC 连接件<br>3.铰链<br>4.板材: 采用 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板；1.5mm 厚 PVC 防水封边<br>5.门面板：采用 18mm 厚双饰面刨花板；PVC 防水封边<br>6.配套设施：插座 1 个、电路 | 台 | 3 | | |
| 35 | 实验立柜 | 1.规格（mm）：≥900*450*1800<br>2.合金框架：采用 1.0mm 厚度的铝型材，PVC 连接件<br>3.铰链<br>4.柜体:≥18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板；PVC 防水封边<br>5.门面板：≥18mm 厚双饰面刨花板；PVC 防水封边<br>6.层板：≥18mm 厚优质双饰面刨花板，配挂衣杆。<br>7.配套设施：插座 1 个、电路 | 台 | 3 | | |
| 36 | 器皿柜 | 1.规格（mm）：≥900*450*1800<br>2.合金框架：采用 1.0mm 厚度的铝型材，PVC 连接件<br>3.铰链<br>4.板材: 18mm 厚三聚氰胺双饰面刨花板；PVC 防水封边<br>5.层板：抗倍特板，层板设有 ø30、50、80、100 圆孔，配接水盘<br>6.门面板：18mm 厚双饰面刨花板；PVC 防水封边<br>7.配套设施：插座 1 个、电路 | 台 | 1 | | |
| 37 | 中号水盆 | 1.规格：外尺寸：约 572*474*336；内尺寸：499*401*3201；<br>2.PP 材质 | 个 | 3 | | |
| 38 | 水龙头 | 1.三口水龙头<br>2.耐污染性能：符合 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准 | 个 | 3 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 洗眼器 | 1.主体为加厚铜质，单口<br>2.桌上式 | 个 | 1 | | |
| 40 | 滴水架 | 1、尺寸：550*400,27 只棒 | 个 | 1 | | |
| 41 | 实验桌 | 1、规格（mm）：<br>≥1200*600*750<br>2、全木结构<br>3.围护结构<br>4.插座 3 个<br>5.抽屉 1 个<br>主机位 1 个<br>7.配套设施：(1200*2100，<br>普通锁，含原门更换共 3 个) | 台 | 3 | | |
| 42 | 实验椅 | 1.靠背椅，滑轮待定<br>2.网布+海绵 | 张 | 3 | | |
| 43 | 四人位实验椅 | 1.不锈钢<br>2.四人位实验椅 | 张 | 2 | | |
| 44 | 传递窗 | 1.304 不锈钢<br>2.规格：600*600*600 | 台 | 1 | | |
| 45 | 卷帘 | 遮光阻燃卷帘 | 套 | 3 | | |
| 46 | 遮光膜 | | 套 | 2 | | |
| **二** | **工程直接费小计** | | | | | |
| 1 | 建渣清运费 | | 项 | 1 | | |
| 2 | 材料运输费 | | 项 | 1 | | |
| 3 | 成品保护、二次搬运费 | | 项 | 1 | | |
| 4 | 完工保洁 | | 项 | 1 | | |
| 合计金额：　　元 | | | | | | |

投标人（盖公章）：_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}的{项目名称}采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《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，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

| | |
|---|---|
| 标的名称 | |
| 所属行业 | 请选择 |
| 制造商/承接（承建）企业名称 | |
| 是否为新成立企业 | 否 |
| 从业人员（人） | |
| 营业收入（万元） | |
| 资产总额（万元） | |
| 企业规模 | 请选择一个企业 |

确定 取消

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

# 监狱企业的证明文件

**注：1、根据《司法部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，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。**

# 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）5在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

---

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

**注：产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。**

# 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

# 《多产品投标本国产品成本承诺》

我公司承诺：为本采购项目采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占我公司提供的全部产品成本之和的比例为__%

投标人（盖公章）：_

日　期：

# 投标保证金支付凭证或保函

# 汉中市政府采购供应商资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构名称）

**（供应商名称）郑重承诺：**

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中（www.creditchina.gov.cn），也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中（www.ccgp.gov.cn）。

3.我方在采购项目评审（评标）环节结束后，随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。

**我方对以上承诺负全部法律责任。**

特此承诺。

(供应商公章)

日期:　　年　月　日

# 特定资格证明文件（加盖公章）

**1、投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件。**

**2、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加投标；**

**3-1、法定代表人（或单位负责人）身份证明**

（采购代理机构名称）：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

附法定代表人（或单位负责人）身份证复印件：

特此证明。

投标人（盖公章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码 ：

电　　话：

注：自然人投标的仅需提供身份证

**3-2、法定代表人（或单位负责人）授权书**

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的（法人代表姓名、职务）为我单位法定代表人，代表我单位授权（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称和采购项目编号）投标，以我单位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。（提示：此日期应不晚于投标函签署日期）

附：授权代表姓名：_____性别：__年龄：

职　务：_____身份证号码：

通讯地址：_____

邮政编码：_____　　电话：

法定代表人及授权代表身份证复印件

| | |
|---|---|
| 法定代表人身份证复印件<br>（正反面） | 授权代表身份证复印件<br>（正反面） |

投标人（盖公章）：

法定代表人（或单位负责人）（签字或盖章）：

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

## 授权代表本单位证明

（授权代表在本单位养老保险缴纳证明）

**4、（1）投标人采取分包的，①应在投标文件中载明分包承担主体且不得再次分包（未提供的视为不采取分包），**

致：（采购人）

我方参与本次投标将招标文件中约定允许分包范围的（骨科基础实验室配套装修改造）内容分包于（分包承担主体名称），且不再次分包。

特此声明。

(供应商公章)

日期: 年 月 日

**②分包承担主体应当具备【建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质】及【安全生产许可证】。**

**（2）投标人不采取分包的，投标人应当具备【建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质】及【安全生产许可证】。**

**5、其他资格证明材料**

# 商务条款偏离表

项目编号：

项目名称：

标段:

| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离 | 说明 |
|---|---|---|---|---|
| | 交货期 | | | |
| | 交货地点 | | | |
| | 质保期 | | | |
| | 付款方式 | | | |
| | 投标文件有效期 | | | |
| | 投标保证金 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

声明：除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其他所有商务均完全响应“招标文件”中的要求

投标人（盖公章）：_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：

# 基　实验　设备技术参

## 技术　　表-（　号）*采购标的（设备名称）*

*按采购清单内容　　列表*

项目编号：
项目名称：

标　：

| 号 | 采购标的（设备名称） | | 标 | 投标响应 | | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　　期：

注：

**1.投标文件技术参　　标响应内容必须按照投标　　实　参　　标填写，与相关证明材料一致。**

**2.务必　　填写所有　标响应参　　必须在备注　进行明确　　，　　与实相符，在说明　中注明证明材料页码。**

**3.本表后按照技术参　　提供相应的证明文件。**

# 产品技术资料

（按照产品顺序，分别提供对应产品技术要求的技术证明材料。包括但不限于检测报告、产品彩页、厂家产品说明书等公开发布的资料）

# 业绩一览表

| 序号 | 项目名称 | 合同金额（万元） | 完成日期 | 业主名称、联系人及电话 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| … | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
2、每个项目合同须单独具表，提供双方签订的合同复印件加盖公章，无相关证明的项目在评审时将不予确认。

投标人（盖公章）：_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：

# 投标方案或技术方案

（格式自拟，内容应包　评标　法中　　的内容）