

# 谈判文件

(货物类)

采购项目名称: 科学实验室教学用具采购项目

采购项目编号: **ZDGC-ZC-2501135**

西安市航天城第十学校

陕西中达国创项目管理有限公司共同编制

**2025年08月27日**

# 第一章 竞争性谈判邀请

陕西中达国创项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市航天城第十学校委托，拟对科学实验室教学用具采购项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

## 一、项目编号：ZDGC-ZC-2501135

## 二、项目名称：科学实验室教学用具采购项目

## 三、谈判项目简介：

科学实验室教学用具采购项目

## 四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

## 五、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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照(或事业单位法人证书)等证明资料，自然人须提供身份证明。

2、财务状况报告：提供2024年度经审计的财务报告（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或其开标前六个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户信息）；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函（三选其一）。

3、税收缴纳证明：供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳的税收缴纳凭证或完税证明；依法免税单位的应提供相关文件证明。

4、社会保障资金缴纳证明：供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明。

5、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写）；供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

6、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。

7、书面声明：提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未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。

8、法定代表人授权委托书：法定代表人参加谈判的，须提供法人身份证明和本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件。

9、非联合体不分包声明：本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包声明》，视为独立响应，不分包。

## 六、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（<http://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登录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。

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：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

## 七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判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谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，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响应文件编制的，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谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

## 八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、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、融资贵的困难，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（<http://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，凭项目成交结果、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。

## 十一、联系方式

**采购人： 西安市航天城第十学校**

地址：： 陕西省西安市航天基地航天中路与航天东路十字东北角

邮编： 710199

联系人： 汪文彬

联系电话： 13659116222

**代理机构：陕西中达国创项目管理有限公司**

地址： 陕西省西安市雁塔区朱雀大街南段15号明德盛荟2号楼616室

邮编： 710000

联系人： 王凯、康怡悦

联系电话： 029-88661828

**采购监督机构：西安国家民用航天产业基地管理委员会政府采购管理股**

联系人： 姜旭苗

联系电话： 85688753

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：400,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本谈判项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）谈判文件对供应商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。</p> <p>（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。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>2.本项目采购的/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，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的/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/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，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。</p>
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）	<p>（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <p>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六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组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。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	谈判保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
13	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定定额收取，本项目代理服务费为6000.00元整，供应商在领取中标/成交通知书前一次性全额缴清。 代理服务费缴纳至以下账户： 单位名称：陕西中达国创项目管理有限公司 税号：91610113MACB61DD30 开户行：中国农业银行股份有限公司西安南二环支行 账号：26126701040022149</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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终止采购活动。</p>
----	------	---

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安市航天城第十学校和陕西中达国创项目管理有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安市航天城第十学校负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西中达国创项目管理有限公司负责解释。

### 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。本次谈判的采购人是西安市航天城第十学校。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是陕西中达国创项目管理有限公司

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

### 2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

## 2.3竞争性谈判文件

### 2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （六）谈判办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改**

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4响应文件**

### **2.4.1响应文件的语言（实质性要求）**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，谈判小组将其视为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2计量单位**

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3响应货币）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权**

一、供应商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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

### **2.4.5响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

### **2.4.6响应文件格式**

1.供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

2.对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

### **2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）**



一、响应文件应当根据谈判通知书进行编制。供应商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，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商**

#### **2.5.1谈判开启程序**

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

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、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑义，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

#### **2.5.2查询及使用信用记录**

开启结束后，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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询供应商在响应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、重大税收违法案件当事人名单、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，以一个供应商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**

详见谈判文件第四章。

#### **2.5.4谈判**

详见谈判文件第六章。

### **2.5.5、成交通知书**

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1合同分包**

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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，必须与成交的一致。

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，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商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：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，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、成交供应商转包的，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，将本项目采购合同通过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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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:

质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定以及采购文件规定的质量标准要求。

## **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谈判活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

### **2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### **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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商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；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西中达国创项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中达国创项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中达国创项目管理有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、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。

答复主体：代理机构

联系人：王凯、康怡悦

联系电话：029-88661828

地址：陕西省西安市雁塔区朱雀大街南段15号明德盛荟2号楼616室

邮编：710000

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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谈判文件、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时间内作出答复的，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。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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。）

3.1采购项目概况

科学实验室教学用具采购项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：400,000.00

采购包最高限价（元）：400,000.00

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
1	科学实验室教学用具采购项目	1.00	400,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：科学实验室教学用具采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序号	名称	技术参数	单位 数量

		<p>1.规格(长×宽×高):≥1200×600×760mm</p> <p>2.台面：一体化陶瓷台面，台面经过上釉工艺处理，具有耐高 温(长时间耐温≥1300度)、耐刻刮、防静电、耐腐蚀、防垢易清洁、防霉、防水等最佳物理性能和化学性能。</p> <p>实验室用陶瓷桌面板：需提供由第三方检测机构出具的检测报告扫描件(检测报告上须含有“CMA”标志)检测内容：(1)破坏强度≥1300N；(2)耐污染性不低于3级；(3)吸水率平均值≤0.5%；(4)抗釉裂性，无釉裂；</p> <p>3.台面包边：台面四周边缘采用耐酸碱PP工程塑料一体注塑成型 型进行包边，整体厚度≥35mm,可减少桌体间机械碰撞，前沿 设 ≥50mm高挡水边，可有效阻挡仪器滑落。</p> <p>4.台面支撑框架：横梁采用矩形方钢，转角根据产品内部结构 之差异，采用尼龙工程塑料注塑一次成型连插件连接，使整体 框架结构更为合理。</p> <p>5.书包盒：采用ABS工程塑料一次注塑成型，规格： ≥410 ×320 ×130mm(每组2个),预留学生凳挂靠口。</p> <p>6.立柱框架：采用钢塑夹层设计，外观为四边形几何形态，易 碰撞处全部采用倒圆角处理，保障日常使用安全性，整体规格 不小于685×530×50mm,由双重承重结构加外层防护部件组成 ,保障实验台结构稳定与产品外观精美。</p> <p>①内侧承重框架采用尼龙工程塑料一体注塑成型，尼龙承重框 架规格尺寸不小于为685×530mm,具有良好的韧性和抗冲击性,能够吸收和分散外部的冲击力，减少结构受损的风险；</p> <p>②夹层承重层采用方钢整体焊接成型，夹层方钢具有高强度和 刚性，能够承受较大的载荷和压力，确保结构的稳定性和安全 性；</p> <p>③外侧装饰防护部件采用ABS工程塑料注塑成型，具有良好的绝缘性能能够防止内部金属导电，减少电磁干扰，提高电子仪 器设备的性能稳定性，外层工程塑料可有效隔绝实验室腐 蚀性 物质，延长内置金属框架使用寿命。</p> <p>④立柱框架内设隐藏式布线功能柱，便于维护检修。</p> <p>7.吊板：采用冷轧钢板折弯成型，表面经酸洗、磷化、喷塑处 理。</p> <p>8.可调脚：采用ABS注塑专用垫，具有高度可调、耐磨、防潮 等特点。</p>		
1	学生实验桌		张	27

2	学生电源	<p>每张台接受教师演示台的信号控制电源。</p> <p>交流电源：每台配备220V交流输出多用豪华插座≥1个；</p> <p>电源全部由教师台控制；</p> <p>所有电器产品符合国家部颁标准。</p>	个	27
3	实验电源 终端	<p>1、外形尺寸：≥160(宽)*95(高)*165(深)mm；</p> <p>2、输入电源：AC220V50Hz交流输出和直流稳压输出可以同时使用；</p> <p>直流输出：DC1.2-16V2A</p> <p>交流输出：AC2-4-6-8-10-12-14-16V2A</p>	个	27
4	学生实验凳	<p><b>1、产品规格：凳面直径≥320mm,高度380-480(高度可调)</b></p> <p><b>2、技术参数：凳面采用≥3mm厚聚丙烯一体注塑成型，接触面为皮纹处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感舒适度；凳面弧形挡边设计，可有效纠正学生错误坐姿；学生凳选用气杆，与凳面连接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套(≥070×170mm)为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理；支架选用半径为≥230mm五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。</b></p> <p><b>▲学生实验凳：需提供由第三方检测机构出具的检测报告扫描件(检测报告上须含有“CMA”标志)检测内容：(1)邻边垂直度：面板、框架-对角线长度，长度差≤2mm；(2)底脚平稳性：≤2mm；(3)塑料件：耐冷热循环，应无裂纹、鼓泡、变色、起皱；(4)稳定性：凳子任意方向的倾翻试验，无倾翻；(5)强度和耐久性：座面冲击试验，冲击高度≥180mm,冲击次数≥10次，无损。</b></p>	个	54
5	水槽台	<p>规格尺寸：≥500×600×750H/水槽深度≥270mm</p> <p>1、水槽与台面采用厚度不小于3.8mm厚工程塑料整体模具一体注塑成型，台面设有溢水口，四周边缘设计挡水边。</p> <p>2、三联水嘴采用工程塑料模具注塑成型。</p> <p>3、水槽台下水口带有过滤网，背面预留检修口。</p>	套	15
6	实验箱货架	<p>1、产品尺寸：≥L1060*D400*H1680*7层</p> <p>2、台身结构：钢架结构。</p> <p>3、插接组合式结构，标准组插件，拆装方便快捷，超强型闭口钢层板结构，共七层。</p>	个	25

7	教师演示台	<p>规格：≥2400×750×850mm</p> <p>台面：一体化台面，采用≥12mm实芯理化板，耐强酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂，抗菌、抗污染、防水、防火。</p> <p>四周边缘加厚至≥24mm,并经精密加工、倒角、打磨，呈光滑半圆形，注重人性化设计，美观实用。台面颜色：学校自由选择</p> <p>产品结构：铝木结构</p> <p>台身用材：采用模具成型≥φ50mm双层(外圈铝合金直径≥50mm,内圈直径≥31mm,铝合金壁厚≥1.2mm)圆型铝镁合金框架，内置框架采用≥28×28mm方形铝镁合金，柜体间转角将根据产品内部结构之差异，采用模具开发合金连插件连接，使整体框架结构更为合理，其承重性及整体稳定性特别强。铝镁合金表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能,美观实用。</p> <p>封边：采用≥16mm厚环保三聚氰胺双贴面防潮板，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。</p> <p>台身设计：</p> <p>1、箱体预设有多媒体设备展架、电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘等。台面可暗置≥19"寸LCD显示器，位置在台面左边或右边。</p> <p>2、台背部为开门设计，便于电器维护，并装百页窗保证电器通风散热，有效延长电器设备的寿命。所带柜门安装一钥通开锁。</p> <p>组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。</p> <p>可调脚：采用模具成型PC+ABS工程塑料合金注塑≥25mm厚专用垫，可隐蔽固定防止晃动，可隐蔽固定防止晃动,并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p>	张	1
---	-------	--	---	---



8	电源总控台	<p>装置在演示台内：</p> <p>规格：≥550×265mm</p> <p>触摸键控制，薄膜面板装置在演示台内，其主要技术参数指标如下：</p> <p>1、微电脑控制、智能设计、触摸按键，使用开关电源，功耗特小、负载能力强，在压降大时结温不变，质量非常稳定；</p> <p>2、设有电源总开关、漏电保护开关、工作指示表、220V交流输出多用插座等多种操作功能；</p> <p>3、密码开机：有密码记忆功能、只有相关老师输入正确密码后方可打开设备进行操作；</p> <p>4、定时关机：本产品还具有定时功能，从开机时间起，一小时后自动关机；</p> <p>5、时钟显示：能显示老师工作时间，为教师提供各种实验中的精确时间数据；</p> <p>6、0-30V交流电压电源，分档输出(具有短路、过载自动保护、自动复位功能)；</p> <p>7、1.25-30V精密稳压电源，分辨率为≥0.1V,具有短路、过载自动保护、自动复位功能；</p> <p>8、低压直流大电流输出：9V/40A;延时8S自动关断，采用软件控制，误差几乎为零；</p> <p>9、高压小直流电压：300V/150V、≥0.1A,有自动保护功能，保护电流为≥100mA；</p> <p>10、控制学生所有供电输出。</p> <p>11、配套电源控制箱包含总电源开关，分组220V电源开关，具有过载、短路等保护功能。</p> <p>所有输出参数符合JY/T0374-2004《实验室设备电源系统》标准。</p> <p>▲电源总控台：需提供由第三方检测机构出具的检测报告扫描件(检测报告上须含有“CMA”标志)检测内容：(1)高温贮存试验：在包装状态下，温度为≥55℃,保持≥4h,室温下恢复≥2h,试验后应无开裂、变形和明显变色，产品功能应正常。</p> <p>(2)低温贮存试验：在包装状态下，温度为≤-25℃,保持≥4h,室温下恢复≥2h,试验后应无开裂、变形和明显变色，产品功能应正常。(3)恒定湿热贮存试验：在包装状态下温度为≥40℃,相对湿度为≥93%,保持≥48h,室温下恢复≥4h,试验后应无开裂、变形和明显变色，产品功能应正常。</p>	张	1
---	-------	---	---	---

9	实验椅	<p>1、产品规格：≥360×430mm,有效座位高度420-540(高度可调)</p> <p>2、技术参数：椅面采用聚丙烯中空吹塑成型，接触面为防滑处理，采用曲面设计增加接触面积，符合人体工程学增强坐感 舒适度可有效纠正学生错误坐姿：学生椅选用气杆，与椅面连 接处安装加宽加强防爆机构，气杆防尘套(≥070×170mm)为聚丙烯一体注塑成型表面磨砂处理：支架选用半径为≥230mm五星脚，不占用空间面积，五星脚采用高强度尼龙材料一体注 塑成型，具有结构牢固、耐酸碱腐蚀等特点。</p>	个	1
10	实验室给排水管	<p>给水采用≥φ25mmPPR(国标)</p> <p>管排水采用≥φ50mmPVC(国标)管不含挖槽、回填等。</p>	室	1
11	实验室电气管线	<p>电源线为国标铜芯多股电线</p> <p>管材为UPVC(国标)管，耐压≥500V,交直流两用。</p> <p>。不含挖槽、回填等。</p>	室	1
12	静电地板	<p>600×600×35(mm)全钢基材，钢板壳结构，内腔填充发泡水泥，表面为HPL(三聚氰胺)面层，无边框设计；支架：全钢材质，镀锌防锈，上托板68×68×3mm,下托板82×82×2mm,管径28mm,高度100-300mm可调节。</p> <p>横梁：596×21×32mm,壁厚1.0mm</p>	平方	120

13	多目教学示范仪	<p>1.★整机一体化设计，具有三摄像头，1个主摄像头2个辅助摄像头；【投标时，须提供由第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告复印件加盖厂家公章对本项要求进行佐证】</p> <p>2.整机≤5kg,机身整体高度≤536mm,底座长宽≤265*128mm,主摄像头臂杆长宽≤462*55mm,侧拍摄像头臂杆和主摄像头支柱夹角≤30度，侧拍摄像头可折叠臂杆长度≤260mm；</p> <p>3.整机待机电流：12V/150mA;整机负载工作电流：12V/450mA</p> <p>4.★具备辅助照明LED,可以调整亮度；【投标时，须提供由第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告复印件加盖厂家公章对本项要求进行佐证】</p> <p>5.主摄像头：像素≥800W；分辨率≥3264*2448；对焦方式：定焦；扫描幅面≥A3；出图响应时间&lt;3S；自动过曝控制；</p> <p>6.★侧拍辅助摄像头采用活动机身，支持折叠，支持摄像头旋转调节拍摄位置；【投标时，须提供由第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告复印件加盖厂家公章对本项要求进行佐证】</p> <p>7.侧拍辅助摄像头：像素≥500W;分辨率≥2592*1944;扫描幅面≥A4;出图响应时间&lt;3S;自动过曝控制；</p> <p>8.★顶部辅助摄像头采用活动摄像头，支持0-270度任意角度旋转调整；【投标时，须提供由第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告复印件加盖厂家公章对本项要求进行佐证】</p> <p>9.顶部辅助摄像头：像素≥200W;对焦方式：定焦；出图响应时间&lt;3S。</p>	套	1
14	实验教学直播示范系统	<p>1.支持接入实验教学示范仪进行实验的搭建过程直播示范；2.支持直播画面自由组合切换成画中画、双画面、单镜头等格式；(提供产品功能截图加盖厂家公章)。</p> <p>3.支持直播画面接入大屏进行示范教学；</p> <p>4.支持录制高清示范视频，录制视频可作为探究教学资源；</p> <p>5.录制视频时支持同步录制教学音频；</p> <p>6.支持截取实验搭建视频画面为图片；</p>	套	1
15	仪器车	不锈钢材质颜色：豪华型；尺寸：中号三层850*450*900,	辆	4
16	手持显微镜	55倍；尺寸10-14mm；供电3节；钮扣电池；LED照明拨动式开关；产品重量30-40g	个	25

17	学生显微镜	1.放大倍数 <b>40X-640X</b> 2.观察镜筒：单目， <b>45°</b> 倾斜， <b>360°</b> 旋转 3.目镜：广角 <b>WF10X/16mm</b> ,广角 <b>WF16X</b> 4.物镜：消色差物镜 <b>4X、10X、40X(弹)</b> 5.转换器：三孔内倾 6.载物台可移动圆平台，切片夹，直径 <b>90mm</b> ,四周移动范围 <b>6mm</b> 7.调焦机构粗微动不同轴，粗调 <b>10mm</b> ,微调 <b>1.8mm</b> 8.聚光镜：毛玻璃，单透镜 9.光源： <b>LED</b> 冷光源， <b>1W</b> ,可充电，亮度可调 10.电源：外置电子稳压变压器包装：泡沫+纸箱	台	25
18	教师显微镜	1、整机金属结构，光学放大 <b>40-1600</b> 倍 2、目镜：大视野广角目镜 <b>WF10X/20mm</b> , <b>WF16X/14mm</b> ,目镜放大准确率 $\leq \pm 0.5\%$ 3、物镜：消色差物镜 <b>4X;10X;40;100XS/1.25(油)</b> ,物镜放大准确率 $\leq \pm 1.5\%$	台	1
19	放大镜	材质亚克力放大倍数 3倍5倍双光规格直径 <b>5.2cm</b> 长度 <b>11.6cm</b> 白色透明	个	50
20	天文望远镜	光学系统：折射式口径 <b>80mm</b> 焦距 <b>900mm</b> 焦比 <b>11.25</b> 寻星镜红点寻星镜天顶镜 <b>1.25</b> 英寸正像天顶镜线性视野 <b>18.5°</b> 9m 总重量 <b>8.62kg</b>	架	1
		有计算机采集处理分析软件，图形数据采集分析仪，传感器，可配套专用实验仪器，详细配置如下： 一、★图形数据采集分析仪： 1.支持 <b>6</b> 通道 <b>TYPE-C</b> 接口并行采集，单通道最高采样率 <b>200k</b> Hz;采集器模拟采样分辨率 <b>12-bits</b> ,数字采样分辨率 <b>0.1μs</b> ; 2.具备 <b>1</b> 路 <b>USB-A2.0</b> 型接口，可以外接 <b>USB</b> 设备，也可以再接一个数据采集器之用，最多可以连接 <b>18</b> 路传感器同时实验；具备 <b>1</b> 路 <b>usb-A 3.0</b> 型接口，可以当普通 <b>usb</b> 接口使用，也可以传输高速数据； 3.具备一个 <b>micro</b> 接口，在分析仪耗尽储电时作为普通采集器使用； 4.采用英特尔双核处理器，CPU主频 <b>1.44GHz</b> , <b>4GB</b> <b>DDR4</b> 内存， <b>64GB</b> <b>SSD</b> 存储器； 5.屏幕 <b>10.1</b> 寸液晶屏，支持电容多点触控，预装 <b>Win10</b> 操作系统； 6.具备 <b>1</b> 路 <b>HDMI</b> 接口，可以连接外部显示设备； 7.具备 <b>1</b> 个 <b>RJ45</b> 接口，可以连接有线网络，内置 <b>wifi</b> ,可以连		

21	小学数字化科学实验箱	<p>接无线网络;</p> <p>8.具备1个mini-sd卡槽, 作为扩展存储之用;</p> <p>9.具备1个PJ-327型耳机插孔, ,可以外接耳机, 内置2路立体声扬声器;</p> <p>10.具备1个开机实体按键, 2个音量控制按键, 可以调整系统声音。</p> <p>二、传感器:</p> <p>1、★光照度传感器: 量程1:0~600Lux,分辨率0.01Lux; 量</p> <p>程2:0~1300Lux,分辨率0.02Lux;量程3:0~8000Lux,分辨率0.1Lux;量程4:0~16000Lux,分辨率0.2Lux;量程5:0~64000Lux,分辨率1Lux;软件切换量程, 接口为TYPEC接口</p> <p>,连接传感器无需辨认方向。2、温度传感器: 量程: -80℃~+200℃;分辨率: 0.1℃;接口为TYPEC接口, 连接传感器无</p> <p>需辨认方向。3、气体压强传感器: 量程: 0~700kPa,分辨率0.1kPa;接口为TYPEC接口, 连接传感器无需辨认方向。</p> <p>4、力传感器(2只):量程1:-20N~+20N分辨率: 0.01N;量程</p> <p>2:-100N~+100N,分辨率: 0.1N;软件切换量程, 接口为TYPEC接口, 连接传感器无需辨认方向。5、湿度传感器: 量程: 0~100%RH分辨率: 0.1%RH;接口为TYPE-C接口, 连接传感器无需辨认方向。6、氧气传感器: 量程: 0~100%;分辨率: 0.1%;接口为TYPEC接口, 连接传感器无需辨认方向</p> <p>。7、pH传感器:量程: 0~14分辨率: 0.01;接口为TYPEC接口, 连接传感器无需辨认方向。8、血氧传感器: 血氧饱和度35~100%;脉率25~250次/分; 分辨率: 血氧饱和度1%;脉率1BPM</p> <p>;接口为TYPEC接口, 连接传感器无需辨认方向。9、高强度铝合金箱: TF铝板冷压成型表面氧化, 高强度铝合金型材框架, 内部缓冲海绵传感器定位嵌槽装置, USB数据线1根, TYPEPEC传感器数据线6根, 用户手册。</p> <p>注: “★”产品须提供由第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告复印件加盖厂家公章对本项要求进行佐证】</p>	套	1
----	------------	--	---	---

22	酒精喷灯	坐式 材质：全铜酒精喷灯 包装尺寸：130*100*130mm 重约：360g 1.一般温度可达800°C-1000°C以上 2.结构：由壶体、预热盘、壶嘴、预热管、喷火管、火力调节棒、喷嘴。	个	1
23	孵化箱	全自动，64枚抽屉式双电，温湿度双显示，自动翻蛋，自动上水，自动控制	台	1
24	生态鱼缸	颜色分类：HE380高档超白玻璃(含水泵和滤材)(长38,宽26,高38)	件	1
25	饲养盒	塑料制豪华带过滤系统	件	1
26	听诊器	医用听诊器导管材料必须用乳胶导管，抗拉强度>17MPG，伸 长率>700%。听诊器有双用功能：即可听肺音与胎音。听 诊 器的两个听诊头及耳测听音头必用铜合金并电镀。耳测听音 效果应清晰，无杂音。	套	25
27	塑料水槽	4.5L圆形，环保材质，透明，直径21cm,高10cm	个	50
28	塑料水槽	4.5L方形方形，全新PP材质，长26cm*宽19cm*高10cm左右	个	50
29	方座支架	铸铁(浸塑)1、方形座不小于210mm×135mm,质量≥1.5kg,表面进行防锈防腐处理； 2、平行夹、烧瓶夹铁片厚度≥1.0mm,烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于120°C的缓压层，缓压层厚度≥2.0mm； 3、由方形座、立杆(12mm×600mm)、烧瓶夹(6.5cm)、大小铁环(内径9cm、内径6cm)、垂直夹(2只)、平行夹、吊杆等组成；	套	25
30	三脚架	升降可调节三脚架铝合金三脚架圈内径：7.7cm 圈外径：12cm 可调节高度：14cm-21cm	个	25
31	试管架	材质：塑料8孔8柱试管架外形尺寸：长30.5cm*8.8cm*9cm、孔径直径2.2cm左右	个	25
32	木质试管架	材质：木制材质稳定，结实耐用，表面光滑规格：6孔外形尺寸：长220*62*130孔径17.6mm	个	25
33	电源	20*5.1*8cm重量约830g左右教学电源1.5-9V1.5A直流 交流稳压过载保护可调式直流稳压型电源输出电源可调档位六档最大电流1.5A	个	1

34	钢卷尺	外壳材质：ABS尺带材质：高碳钢产品尺寸：58*21*54mm 带规格：3m*13mm	把	25
35	软尺	材质：PVC+玻璃纤维，长度：1.5M,印刷单面厘米刻度	把	25
36	塑料尺	1、量程200mm,分度值为1mm,误差范围在±1mm 2、材料为PS材质，纯净透明，耐磨耐用，可方便读取数值	把	25
37	钢直尺	1、量程300mm,0mm~50mm分度值0.5mm,其余分度值为1mm; 2、材料为1Cr19Ni9、1Cr13或其他类似性能材料，硬度不低于342HV; 3、宽度不低于33mm,厚度不低于1.1mm; 4、需有计量器具制造许可证标志;	把	25
38	游标卡尺	液晶显示0-150MM白色材质：不锈钢尺身锌合金罩壳 全金属pc玻璃镜面数字精确显示	把	25
39	激光测距仪	类型手持式激光测距仪测量范围0.03-40(m)测量精度±3(mm)适用范围 室内装修、工程测量、装修工人尺寸 118*54*27mm	个	1
40	测距车	型手持式测距仪型号机械测量范围0-9999.9精确度10(mm) )工作电压3(V)重量1000(g)尺10(mm)适用范围测绘行业， 房地等	套	1
41	托盘天平	500G1、11004托盘天平尺寸200*70*148mm2、托盘直径85mm,ABS材料，耐热耐低温，抗化学腐蚀3、铁艺材质、耐腐蚀	台	25
42	电子秤	电子秤：不锈钢秤面，能称500克即可  精度：0.01g配电池	台	25
43	钩码	50G×101、规格：(50±0.2)g*10个；  技术要求：可叠放，钩码之间硬联结，联结后不晃动； 金属挂钩，挂钩截面不小于4mm2,挂钩的受力点与轴心一致；	组	50
44	钩码	20G*101、规格：(20±0.2)g*10个； 3、技术要求：可叠放，钩码之间硬联结，联结后不晃动； 金属挂钩，挂钩截面不小于4mm2,挂钩的受力点与轴心一致；	盒	50

45	秒表	1、专用型，全时段分辨率0.01s,手持式； 2、有防震、防水功能，使用AG13纽扣电池，电池更换周期不小于1.5年； 3、外壳采用金属或ABS工程硬塑，防刮耐磨，液晶屏显示清晰,按键舒适、弹性适中、无卡顿，表盘玻璃、后盖、按键与表壳体配合牢固，配备挂绳，舒适柔软，耐用不脱线；	个	50
46	红外测温仪	量程：-50~750摄氏度，发射率：0.1~1.0,单点激光定位， 物 距比：12:1,高清彩屏，温度单位转换，9V电池，自动关机	个	1
47	温度湿度计	温度测量范围：0℃~60℃、湿度测量范围%0~99%RH、 温湿度显示分辨率1℃、湿度显示分辨率5%RH(老式)	个	13
48	体温计	医用玻璃棒式水银体温计PV外壳保护避免磕碰使体温计碎裂 测量范围：35℃~42℃	个	13
49	温度计	材质：玻璃，红液煤油，测温范围：-10℃~110℃,精度：1℃	个	100
50	干湿球湿度计	272-A干湿温度计300*100*30(mm)	支	1
51	气温计	A001产品名称：室内温湿度计产品尺寸：130x126x28mm 温度范围：-30~50℃ 产品材质：ABS+金属铝圈+玻璃 适用范围：家居、酒店、餐厅、学校、商场、候车室及其它室内办公场所，但不可在冷藏环境中使用 使用方式：悬挂、立放湿度范围：20~100%RH	个	25
52	探针式温度计	测温范围：-50℃~+300℃,精度：0.1℃,笔型结构，不锈钢探头，直测量，便于携带，开关功能，温度锁定功能，高温度和低温度记忆，自动关机省电功能	支	25
53	圆筒测力计	1、量程0N~5N,分度值0.1N: 2、示值误差≤1/4分度，升降示差≤1/2分度，重复性偏差≤1/4分度： 尺寸：总高250*筒身外径20mm材质：塑料、金属重量：约53g	个	25
54	平板测力计	1、量程0N~5N,分度值0.1N; 2、示值误差≤1/4分度，升降示差≤1/2分度，重复性偏差≤1/4分度； 3、挂钩及拉手的受力点与轴心一致； 4、具最大值指针，能显示受力最大值。	个	25



55	平板测力计	2.5N1、量程0N~2.5N,分度值0.05N; 2、示值误差 $\leq 1/4$ 分度,升降示差 $\leq 1/2$ 分度,重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度; 3、挂钩及拉手的受力点与轴心一致; 4、具最大值指针,能显示受力最大值。	个	25
56	平板测力计	1、量程0N~1N,分度值0.02N; 2、示值误差 $\leq 1/4$ 分度,升降示差 $\leq 1/2$ 分度,重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度; 3、挂钩及拉手的受力点与轴心一致; 4、具最大值指针,能显示受力最大值。	个	25
57	拉压计测力器	金属塑料10n 40*22*3.2cm 可供物理教学和实验中测量拉力压力和秤物体的重量	套	25
58	高精度拉压计测力器	SF数显式推拉力计量程: 2N-500N高精度达 $\pm 0.5\%$ 电源: 3.7 锂电池充电时间4-7小时外观尺寸约: 140mm*60mm	个	1
59	电子肺活量计	数显100-9999毫升分度值1毫升	个	1
60	磁场强度仪	数字式测量范围: 0~100mT,分度0.1mT	个	1
61	分贝仪	工业级噪音计噪声测试手持式分贝仪 数字式测量范围30~130dB/30~130尺寸 221*82*34(mm)重量0.168(kg)测量精度 $\pm 1.5\text{db}$	个	1
62	指南针	不锈钢盒直径60 mm厚13.5mm	个	25
63	磁针	翼形,针长14CM,高10CM,底座可拆卸	个	50
64	专业级百叶箱	白色烤漆支架配套温度计支架温度计 箱体尺寸465*420mm 支架尺寸1300*462mm	件	1
65	雨量器	不锈钢分体式,工作环境-50℃~+45℃由承水器漏斗储水桶外筒储水瓶组成承水口面积314cm承水口内径 $\phi 200\text{mm}$ 雨量量筒 筒标准范围0.05mm-10mm雨量量筒的最小分度0.1mm 储水器的容量2000ml-2500ml	件	1
66	雨量器	塑料材质,雨量范围: 10-50MM,高23CM,直径11.5CM,量杯:高15CM,直径7CM	套	13

67	风向风速计	手持式，液显电子式风速量程0~30m/s精度±0.3m/s 起速,0.5m/s,机械式风向(表盘直读)量程0-360°,16个 方位,精度≤3°	件	13
68	真空电铃演 示器	金属  压力5pa  电源220v/50hz 用油量200ml赠送泵油 塑料真空罩 闹铃自备电池  尺寸20*29 送链接管	台	1
69	音叉	铝制256HZ,材质铝合金,音叉尺寸215x25x10mm	支	13
70	音叉	铝制512HZ,材质铝合金,音叉尺寸168x25x10mm	支	13
71	铝片琴	八音,材质:木质+铝片,尺寸:12*23.5CM	个	13
72	激光笔	250mAH锂电池红光快速充电铝合金材质外壳	只	13
73	凹凸面镜	亚克力镜片,凹凸两用,直径7cm	面	25
74	透镜组	手持双凸透镜40mm,手持双凹透镜40mm	套	25
75	三棱镜	三棱条宽2.5CM,长8.5CM,带支架整体高度16CM,底座直径 11CM	个	25
76	平面镜	可旋转,多角度,材质:塑料+玻璃长8.5CM,宽5.5CM	面	50
77	微型太阳灶	材质:塑料镀铝,尺寸9.6*9.6cm,38g带包装	面	25
78	光的反射 折射演示 器	塑料,尺寸:276MM*170MM,重量:约500G,3V电源 ,半圆玻璃片:直径80MM,厚10MM	个	1
79	手摇发电机	教学用,塑料外壳,13*11CM,空载输出电压:6.3V,输出 电流:0.2A	个	25
80	光具座	国标金属制轨道刻度尺全长90cm重量3500g左右,含F光 源、小孔成像、凸透镜、白光屏	套	1
81	电池盒(配 电池)	配合1号电池,塑料,40*90MM	个	80
82	电池盒(配 电池)	配合5号电池,塑料,18*80MM	个	80
83	小灯座	螺口,塑料,35*75MM	个	100
84	灯泡	螺口小灯泡,2.5V,纸盒包装(一盒50粒)学生物理电学实验 专用	盒	5

85	单刀开关	塑料, 35*75MM	个	100
86	箔片验电器	塑料全封闭式, 10.5*6.5*14cm	个	1
87	感应起电机	手摇29.5*23*33cm重量3kg材质 由起电盘、底座、莱顿瓶、集电杆、放电杆、电刷、电刷杆、皮带轮、连接片等组成。 测量范围 电和磁	台	1
88	辉光球	USB 3寸灯泡, 底座为12厘米	个	25
89	导线	条形镀锡长度: 15cm左右	根	200
90	导线	U型, 长度: 20CM	根	200
91	导线	鳄鱼夹50cm两头鳄鱼夹	根	200
92	玻棒(附丝 绸)	套装长25cm重量72g玻棒用于中学物理教学中提供静电时使用	对	25
93	胶棒 (附毛皮)	套装长29cm 85g用于中学物理教学中提供静电实验使用	对	25
94	固体膨胀演 示器	大号手持式, 铁圈手柄长21CM,铜球柄长16CM,铜球直径25MM	个	25
95	地质罗盘	户外高精度地质罗盘手持式显示方式: 指针式	个	1
96	条形磁铁	铁氧体, 50*9*9MM	对	50
97	蹄形磁铁	1.材质: 磁钢制品, 尺寸40mm×34mm×7mm; 2.铁氧体材料, 红色表示“N”极, 蓝色表示“S”极。	对	50
98	环形磁铁	铁氧体, 16*7*5MM	对	50
99	条形磁铁	大号铝镍材质1、材质: 磁钢制品, 条形尺寸140mm×20mm×1mm ; 2、不用油漆, 用彩色贴纸, 红色表示“N”极, 蓝色表示“S”极。	对	25
100	蹄形磁铁	1.材质: 磁钢制品, 尺寸50mm×30mm×7mm;	个	25
101	电磁铁套材	套材 金属8cm*12cm制作条形电磁铁研究电流大小与磁性强弱关系制作u型电磁铁等	套	25
102	立体磁感线 演示器	塑料单位重量1.3kg产品尺寸 φ17.2cm高20.5cm	个	1

103	充磁器	教学型充退磁器 工程塑料金属重量约：0.55kg、充磁插上220v电源可进行充磁退磁演示电流效应电磁原理	套	1
104	杠杆尺	由底座、支杆、杠杆尺、支轴组成。底座塑料制成，尺寸：22*24cm	盒	25
105	轮轴	1、包含轮轴*3、支杆、底座、挂线、固定栓等； 2、轮轴由外径分别为φ90mm、①40mm、②20mm的三档轮轴一次注塑成型，轮轴厚度为20mm,轮轴圆周边应各带有开槽及穿线孔，并将挂线固定于轮轴内，挂线上应配有金属挂钩，底座及支杆采用塑料注塑成型。 3、底座规格为155mm×75mm×20mm,底座中心带有支杆插孔。 4、支杆类似等腰三角体，长度225mm,厚度7mm。支杆顶端带有固定螺帽，用于连接支撑螺栓。支撑螺丝长度30mm,用于将轮轴固定在支杆上。	盒	25
106	斜面	塑料材质，高度可调，长23cm,宽10cm,支撑脚高度13cm	盒	25
107	滑轮	单个滑轮，上下有挂钩，轮塑料材质，轴和挂钩金属材质，长 9.5cm,轮直径4cm	个	100
108	滑轮组	1、包含双滑轮1个、单滑轮2个：(滑轮组合用) 2、挂钩2个包含双滑轮线及单滑轮线。	套	25
109	马德堡半球	铸铁417g带拉环半球凡士林	个	25
110	小水轮	装式，塑料材质，底座5.7cm*5.7cm,6个叶片1.8cm*2.5cm	套	25
111	昆虫盒	透明塑料，顶部、底部带放大镜，尺寸170*150*120mm。	个	25
112	解剖器	7件套，不锈钢材质，解剖直剪、解剖弯剪、解剖针、弯镊、直镊、弯解剖刀、直解剖刀	盒	1
113	解剖盘	加厚搪瓷方盘20*30	个	1
114	采集捕捞工具	三件套	套	25
115	小号饲养盒	塑料6*5*4.5cm	个	50
116	大号饲养盒	塑料17*10.5*7.5cm	个	50
117	生态饲养瓶	塑料密封带盖1000mL	个	50
118	展翅板	木质产品尺寸 长30cm宽13cm高6cm	个	25
119	昆虫针	盒装2号昆虫针40*0.38mm 100根/罐	盒	10
120	昆虫标本盒(空)	透明塑料材质	盒	25

121	橡皮泥	油性100克(红黄蓝颜色随机)	块	120
122	吸管	塑料1cm*19cm	包	10
123	吸管	塑料0.5cm*14cm	包	10
124	镊子	平头金属制	把	50
125	镊子	尖头金属制	把	50
126	镊子	塑料尖头	把	50
127	镊子	塑料平头	把	50
128	护目镜	1.眉棱及侧翼防护设计，阻挡上面及侧面飞来的颗粒、沙石，为眼部提供全面的保护 2.四段式前后可调节卡口设计镜腿，配合个人面型 3.边框用ABS.	付	100
129	人体半身模型	67CM人体器官结构组装可拆卸为9部件(躯干、头(2件)、肺(2件)、心、肝、胃、肠 采用搪塑工艺优质PVC材质制作重约3kg用途便于学生了解人体各器官的位置状态结构及其相互的关系。	个	1
130	人体骨骼模型	儿童骨骼模型人体全身骨骼模型86cm高优质PVC材质制作重约2kg	个	1
131	心脏解剖模型	规格：3倍大材质：pvc材质外观尺寸：25*23*23cm	个	1
132	耳解剖放大模型	规格：6倍大材质：pvc材质外观尺寸：25*40*20cm	个	1
133	桃花模型	材质：pvc成品重量：167.5g产品构造：花柄/花托/花萼/花蕊/雌蕊外观尺寸：21cm*25cm	个	1
134	关节模型	医用膝 产品尺寸 长35cm宽12cm高17cm	个	13
135	儿童牙列模型	3倍大、产品尺寸13.5cm*16cm*10cm	个	13
136	牙齿模型	医用6倍龋齿模型单个纸盒包装	个	1
137	蝗虫模型	PVC	件	1
138	眼球成像	塑料塑料产品尺寸42*12*30cm适用范围讲解光路成像	台	1
139	瓢虫模型	PVC	件	1
140	啄木鸟仿真模型	自然大	件	1

141	猫头鹰仿真模型	自然大	件	1
142	杜鹃仿真模型	自然大	件	1
143	扬子鳄仿真模型	自然大	件	1
144	穿山甲仿真模型	自然大	件	1
145	白鳍豚仿真模型	自然大	件	1
146	恐龙模型	塑料	包	2
147	三球仪	教学专用 电动手动两用长43cm宽20cm高适用范围天体运动变化规律	台	1
148	地球仪	立体地形1.地形地球仪，有球体和支架两部分； 2、球体32cm允差5.0mm,	个	1
149	地球仪	政区1.地形地球仪，有球体和支架两部分； 政区φ32允差5.0mm	个	1
150	地球仪	地球仪，有球体和支架两部分； 2、球体直径≥8.5mm,允差5.0mm,地轴倾角为66.5°也可调整为90° 3、应符合原教育部标准《地球仪技术条件》JY58-80的规定	个	25
151	地球内部构造仪	材质PVC球体、金属弓形32cm*46cm	个	1
152	八大行星演示模型	材质环保塑料测量范围 距太阳由近及远依次有水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星 适用范围地理发现演示仪 器 产品毛重和箱规0.8kg, 产品尺寸35*22*28cm	个	1
153	经纬仪	测量范围 说明地球自转方向，地轴，两极、经纬极及经纬度适用范围师生通过观察可知地球上的理论时区 产品尺寸球体320mm	个	1
154	月球运行仪	材质：塑料，尺寸：长42cm宽20cm高32cm,本产品由黑、白内外地球模型，黑白内外球月球模型，月相盘、日历盘、齿轮、底座等零件组成。通过演示来理解地、月系、月球知识、月相变化。	个	1

155	四季星座 卡片	活动式，材质：纸质，尺寸： <b>18X18CM</b> 大星图	套	25
156	立体地形图	<b>A3</b>	个	25
157	沉积作用演 示装置	<b>45*11*15cm</b> 合成树脂	个	1
158	板块构造及 地表形态模 型	材质合成树脂测量范围 直观演示讲授海底地形、地球内部圈层、地壳结构、地形变化、板块构造学说、火山地震的形成与分布、地球表面适用范围 地理演示教学模型 产品尺寸长 <b>44cm</b> 宽 <b>24cm</b> 高 <b>12</b>	个	1
159	地震构造示 意模型	产品尺寸 <b>40*38*22cm47*33*17cm</b> 合成树脂测量范围地震构成等	个	1
160	火山内部 模型	材质环保PVC无毒无味测量范围火山喷发地质地貌适用范围地理教学演示模型产品尺寸 <b>40*38*22cm</b> 产品毛重 <b>4kg</b>	个	1
161	草履虫模型	塑料	个	1
162	电机模型原 理说明器	1.用以展示电机转运原理2.电池盒，油漆包线，钹铁硼强磁铁，铁片支架，底座构成3.有螺丝刀配套拧螺丝，可反复拆装	个	1
163	日晷模型	青铜	套	1
164	司南模型	教学专用 由底盘磁性勺组成底盘正方形尺寸 <b>22cm</b> 重量 约 <b>540g</b>	套	1
165	照相机模型	塑料 <b>12.5*12*7.5cm</b>	个	25
166	岩石标本	<b>24</b> 种岩石化石标本塑料盒装	盒	1
167	石油分馏产 品标本	石油逐步分离过程中的各种产品 <b>18.5*13.5*2.5cm</b> 测量范围 由粗石油、轻油、煤油及重油等材料 适用范围 教学展示	盒	1
168	煤和煤的干 馏产品标本	煤在逐步干馏过程中产生的各种产品	盒	1
169	矿物岩石标 本盒	<b>42</b> 种矿物岩石标本(木盒可取出)	盒	1
170	桑蚕生活史 标本	包埋标本	瓶	1
171	河蚌浸制标 本	瓶体为有机塑料	瓶	1

172	蟾蜍浸制标本	瓶体为有机塑料	瓶	1
173	爬行类动物浸制标本	蛇或蜥蜴	盒	1
174	蛙发育顺序标本	包埋标本	盒	1
175	植物种子传播方式标本	动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播18.5*13.5*2.5cm	套	1
176	种子标本	花生、大豆、蚕豆、小麦、稻谷、玉米、凤仙花等18.5*13.5*2.5cm	套	1
177	狼鲭鱼化石	盒装	套	1
178	植物发芽包埋标本	四种农作物140*64*20mm	套	1
179	玉米发芽生长过程	包埋标本	个	1
180	水稻发芽生长过程	包埋标本	个	1
181	蜻蜓成长过程标本	蜻蜓生活史尺寸164*78*20mm卵幼虫一幼虫二雄成虫雌雄虫	个	1
182	昆虫标本	包埋标本 六益六害12种166*80*22mm 材质高分子树脂+标本 了解常见益虫和害虫适用范围教学展示	个	1
183	标本盒	纸盒带盖	套	100
184	鱼骨骼标本	包埋标本	套	1
185	植物器官标本	青菜尺寸25*35厘米	张	1
186	植物叶的种类标本	10种 尺寸25*35厘米	张	1
187	切片标本	100种木盒包装玻璃切片 植物动物昆虫细胞组织微生物等混装22.8*18.8*3.5cm	套	1
188	科学家及其贡献挂图	遵循课标	套	1
189	植物分类图谱	遵循课标	套	1
190	动物分类图谱	遵循课标	套	1



191	小学科学配套资源	遵循课标	套	1
192	烧杯	材质高硼硅玻璃蜀牛50ml产品等级 优级品透明度高耐热耐高温壁厚均匀无气泡坚固耐用杯底平滑受热均匀不易快速加热而爆破	只	50
193	烧杯	材质高硼硅玻璃蜀牛100ml产品等级 优级品透明度高耐热耐高温壁厚均匀无气泡坚固耐用杯底平滑受热均匀不易快速加热而爆破	只	100
194	烧杯	材质高硼硅玻璃蜀牛200ml产品等级 优级品透明度高耐热耐高温壁厚均匀无气泡坚固耐用杯底平滑受热均匀不易快速加热而爆破	只	50
195	烧杯	材质高硼硅玻璃蜀牛500ml产品等级 优级品透明度高耐热耐高温壁厚均匀无气泡坚固耐用杯底平滑受热均匀 不易快速加热而爆破	只	2
196	烧杯	PP材质全新料 50ml高61毫米 口径47毫米 直径42毫米 三角倾液设计 刻度 倾斜	只	50
197	烧杯	PP材质全新料100ml高68毫米口径55毫米 48毫米三角倾液设计刻度倾斜	只	50
198	烧杯	PP材质全新料300ml和250ml的是一种分双面刻度的，高95毫米口径76毫米直径69毫米三角倾液设计刻度倾斜	只	25
199	烧杯	PP材质全新料500ml高108毫米口径93毫米直径是杯子中间尺寸83毫米三角倾液设计刻度倾斜	只	25
200	量筒	博美50mL口外径24.8*45.7*188mm圆滑瓶口一体成型 高硼硅材质光滑表面无凹凸起感美观大方刻度清晰稳定底座 倾斜槽口	个	25
201	量筒	博美100mL口外径32.1*62.6*245mm圆滑瓶口一体成型 高硼硅材质光滑表面无凹凸起感美观大方刻度清晰稳定底座 倾斜 槽口	个	25
202	量筒	博美250mL口外径41.3*73*314圆滑瓶口一体成型高硼硅 材质光滑表面无凹凸起感美观大方刻度清晰稳定底座倾斜槽口	个	25

203	量筒	博美500mL口外径54*92.3*369mm圆滑瓶口一体成型高硼硅材质光滑表面无凹凸起感美观大方刻度清晰稳定底座倾斜槽口	个	2
204	量筒	PP材质全新料塑料50mL上口3.0*底座6.0*高度18.3重量20.3g左右三角导流口光滑无毛刺且透明六角形底座摆放稳固刻度清晰准确	个	25
205	量筒	PP材质全新料塑料100mL上口3.3*底座7.0*高度24.5重量42.5g左右三角导流口光滑无毛刺且透明六角形底座摆放稳固刻度清晰准确	个	25
206	量筒	PP材质全新料塑料250mL上口5.7*底座8.1*高度30重量84g左右三角导流口光滑无毛刺且透明六角形底座摆放稳固刻度清晰准确	个	25
207	量筒	PP材质全新料塑料500mL上口6.4*底座10.7*高度35.7重量172g左右三角导流口光滑无毛刺且透明六角形底座摆放稳固刻度清晰准确	个	2
208	量杯	高硼硅材质玻璃250mL光滑表面无凹凸起感美观大方刻度清晰稳定底座倾斜槽口	个	25
209	玻璃棒	直径0.6*19cm	根	200
210	有机玻璃管	直径5*150mm	根	200
211	漏斗	玻璃三角漏斗口径60mm	个	50
212	漏斗	pp塑料材质塑料60mm 100*45*8mm	个	50
213	甘油注射器	大号50mL加厚全玻璃注射器不配针头	支	50
214	试管	1、规格：φ10×100mm,	支	100
215	试管	1、规格：φ18×180mm,	支	100
216	平底烧瓶	1.细口平底烧瓶，标称容量150mL,	个	25
217	平底烧瓶	1.细口平底烧瓶，标称容量250mL,	个	25
218	酒精灯	150mL配棉线灯芯1.规格：标称容量150mL,	个	50
219	锥形烧瓶	高硼硅玻璃150mL	个	50
220	蒸发皿	瓷	个	25
221	碾钵	瓷60mm带锤陶瓷研钵，碾钵上口外径7cm,内径5.5cm,高3.5cm。杵长10cm左右。	套	25

222	培养皿	高硼硅直径60mm	个	50
223	集气瓶	玻璃125ml带玻片	个	50
224	标本瓶	高硼硅材质玻璃 容量：60*120mm 磨砂盖表面平滑底部平稳	个	20
225	滴管	玻璃滴管带红皮头15cm	个	50
226	白滴瓶	玻璃30mL	个	25
227	棕滴瓶	玻璃30mL	个	25
228	载玻片	50片装，尺寸不小于24mmX75mm厚度不小于1mm。	盒	10
229	盖玻片	100盖玻片24*32	盒	10
230	Y形管	玻璃管连接紧密	个	25
231	实验套装	铁粉500g明矾500g干燥剂500g白醋500mL小苏打500克 糖250g 盐500g味精100g碘酒100mL食用油400mL蜂蜜500克可 食用色素 各种颜色10mL共30个	套	1
232	塑料整理盒	分装10格	个	25
233	塑料分类框	塑料小号，优质塑料材质，26*16*6.5CM	个	50
234	毛巾	小号	块	50
235	试管夹	1.木制或者竹制，长度 $\geq 200\text{mm}$ ,宽度约20mm,厚度约20mm; 2.试管夹闭口缝 $\leq 1\text{mm}$ ,开口距离 $\geq 25\text{mm}$ ,试管夹持部位圆弧内径 $\leq 15\text{mm}$ ;	个	50
236	陶土网	1、产品在铁丝网上涂敷陶土材料而制成； 2、铁丝网做防锈处理，四周包边无毛刺。 3、边长 $\geq 12\text{cm}$ ,石棉部位直径 $\geq 8\text{cm}$ 。	块	50
237	试管刷	毛刷	个	50
238	塑料匙	定量2克	个	100
239	烧瓶刷	毛刷	个	50
240	过滤纸	直径11cm中速定性滤纸	盒	20
241	燃烧匙	金属	把	2
242	橡胶塞	形状规则	个	100
243	乳胶管	质地柔软	根	50

244	不锈钢勺	14cm	把	100
245	蜡烛	白蜡烛	支	100
246	打火枪	安全	把	25
247	线	飞环棉	筒	5
248	木工工具箱	专用包装箱，含17种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。工具包括：木工凿子，1把，1/2":美工刀，1把，ABS;木工锉，1把，8"半圆;剪刀，1把，多用;羊角锤，1把，0.5KG钢管柄;鸟刨，1把;手推刨，1套;钢角尺，1把，250mm;螺丝刀，1把，6125+-铬钒钢，芝麻柄;老虎钳，1把，6"黄黑双色柄;卷尺，1把，5m16mm;G形夹，1把，2";有机玻璃钩刀，1把，钩刀带两把刀片;木工鸡尾锯，1把，锰钢三面齿，磨齿锯;木工铅笔，1支;小水平尺，1把，S93型,塑料，三水泡，45°、90°、180°;墨斗，1个，新型迷你墨斗，油石1块。	箱	1
249	工具套装1	老虎钳6寸25把起钉锤250克25把地质锤专业600克2把	套	1
250	电钻	颜色分类：16V,单电平钻，塑箱，标准套餐	台	1
251	电动螺丝刀	8支抗冲击批头	套	1
252	工具套装2	颜色分类：45件套工具套装	套	1
253	螺丝刀	十字胶柄十字PH2x125mm	把	25
254	数显传感器	显示模块、温度传感器、湿度传感器、心率传感器、氧气传感器、二氧化碳传感器、磁传感器、光电门传感器、力传感器	套	1
255	条形盒测力计	5N	个	28
256	条形盒测力计	2.5N	个	28
257	条形盒测力计	1N	个	28
258	杠杆尺及支架	满足小学教学要求	个	28
259	滑轮组及支架	满足小学教学要求	套	28
260	轮轴及支架	满足小学教学要求	套	28
261	齿轮组及支架	满足小学教学要求	套	28
262	弹簧片	满足小学教学要求	套	28

263	小车	满足小学教学要求	台	56
264	三球仪	满足小学教学要求	台	1
265	太阳高度测量器	满足小学教学要求	个	28
266	手摇铃	钟形金属壳体，木质手柄，口径不小于100mm。	个	9
267	喷水壶	供喷水用，容积≥1000ml。喷壶为塑料制产品，喷壶嘴孔大小一致，出水流畅。	个	9
268	榨汁器	手动	个	28
269	电子天平	500g/0.001g	个	2
270	体重秤	高精度体重称	个	2
271	木制实验提篮(双层)	60*40*60cm	个	10
272	玻璃纸	25*35cm7色装	个	100
273	剪刀	不锈钢(大号)	个	25
274	实验服	L/XL/M(各2件)	件	6
275	实验手套	食用接触医用级(100只/盒)	盒	6
276	仪器柜	<p>柜体组件(侧板、顶板、柜门)采用环保pp材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用。柜体上部为PP工程塑料镶嵌玻璃对开门，下部也为PP工程塑料镶嵌玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，内设3mm厚PP改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。柜门：950*465MM,柜门厚30mm,内嵌4MM厚钢化玻璃，伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手采用PP材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。</p> <p>层板： 930*400mm,采用改性PP改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于8根纵向不低于6跟的加强筋，加强筋厚度2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。背板由2块930mm*925mm,壁厚度为9.0mm的环保胶合板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。底座高100MM,上下板都为50mm,重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p>	套	4

		277	人体导体演示仪	人体导电400*280*160mm	套	5
		278	机器狗	材质：铝合金+高强度塑料；运动速度0~2.5米/s超广角4D激光雷达；高清广角相机；基本运动舞蹈等；智能OTA升级； Wi-Fi6  双频无线；探物避障；站立尺寸：≥70*30*40cm；带电池重量≤15kg；	套	1
		279	磁悬浮地球仪	智能对话，≥27个AR互动主题，360°自转，Deep Seek智能体；≥6寸地球仪，3D知识科普	套	2
		280	震动声波实验器	看得见的声波，400*280*160mm	套	5
		281	静电摆球仪器	静电摆球	套	5
注：★项参数为实质性要求不满足为无效投标。						

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
自合同签订之日起10天内交货完毕。

3.4.2交货地点和方式

采购包1：  
采购人指定地点和方式。

3.4.3支付方式

采购包1：  
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，供应商按采购人要求将全部货物送到指定地点，采购人组织清点并验收合格后，供应商提向采购人提供全额增值税发票 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：  
质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定以及采购文件规定的质量标准要求。

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：  
质保期为验收合格后1年（消耗品除外，人为损坏除外）。售后服务响应时间：乙方自接到甲方通知后，1小时内响应，

应于4小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，24小时内完成修复。质保期内，发生的全部费用由乙方承担。质保期满后，只收取配件费。

### **3.4.8违约责任及争议解决的方法**

采购包1:

根据竞争性谈判文件要求、谈判响应文件及合同约定执行。

### **3.5其他要求**

采购包1:

1.本项目所属行业为：工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。2.中标/成交供应商在中标结果发布后3个工作日内，需提交与电子化平台提交内容一致的签字盖章后的纸质版响应文件，正本壹份、副本壹份，纸质响应文件标明供应商名称。若线上电响应标文件与纸质响应文件不一致的，以线上电子响应文件为准；若正本和副本不符，以正本为准。

## 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谈判文件的规定，对响应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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函

### 4.2 落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

### 4.3 特殊资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照(或事业单位法人证书)等证明材料，自然人须提供身份证明。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函



2	财务状况报告	提供 <b>2024</b> 年度经审计的财务报告（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或其开标前六个月内基本存款账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户信息）；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函（三选其一）。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
3	税收缴纳证明	供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳的税收缴纳凭证或完税证明；依法免税单位的应提供相关文件证明。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
4	社会保障资金缴纳证明	供应商提供开标前一年内任意一个月已缴纳的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
5	信用记录	提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写）；供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
6	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
7	书面声明	提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
8	法定代表人授权委托书	法定代表人参加谈判的，须提供法人身份证明和本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函
9	非联合体不分包声明	本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包声明》，视为独立响应，不分包。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 响应函

## 第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

## 第六章 谈判办法

### 6.1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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商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，评审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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2谈判小组

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。

一、谈判小组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、推荐谈判小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （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。

### 6.3评审程序

#### 6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判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审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，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。

### 6.3.2符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组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。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	详细报价表.docx 标的清单 报价表
2	报价及标的数量	1.报价未超过采购预算或最高限价2.标的数量满足采购要求	详细报价表.docx 标的清单 报价表

3	交货时间、交货地点	满足采购文件要求	响应文件封面 详细报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 供货方案.docx 标的清单 报价表 商务应答表.docx 产品技术参数表.docx 响应函 监狱企业的证明文件
4	质保期	满足采购文件要求	响应文件封面 详细报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 供货方案.docx 标的清单 报价表 商务应答表.docx 产品技术参数表.docx 响应函 监狱企业的证明文件
5	响应文件有效期	响应文件的有效期满满足采购文件要求	响应文件封面 详细报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 供货方案.docx 标的清单 报价表 商务应答表.docx 产品技术参数表.docx 响应函 监狱企业的证明文件

6	响应文件内容	实质性响应了采购文件中标注的要求；响应文件中没有含采购人不能接受的附加条件。	响应文件封面 详细报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 供货方案.docx 标的清单 报价表 商务应答表.docx 产品技术参数表.docx 响应函 监狱企业的证明文件
7	法律、法规和采购文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和采购文件规定的其他无效情形	响应文件封面 详细报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 供货方案.docx 标的清单 报价表 商务应答表.docx 产品技术参数表.docx 响应函 监狱企业的证明文件

### 6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依

法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的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；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	详细报价表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	---

### 6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

### 6.3.7复核

一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现



谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

#### **6.3.8推荐成交候选供应商**

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

#### **6.3.9编写谈判报告**

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

#### **6.3.10谈判争议处理规则**

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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。

### **6.4终止采购活动情形**

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- （四）通过资格审查的供应商不足三家的；
- （五）通过符合性审查的供应商不足三家的；
- （六）提交最后报价的供应商不足三家的；
- （七）通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

### **6.5确定成交供应商**

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。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成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 6.6谈判小组成员义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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）发现采购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。

## 6.7谈判纪律

- （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，不得修改或细化采购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。

## 第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

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：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：详细报价表.docx

详见附件：商务应答表.docx

详见附件：产品技术参数表.docx

详见附件：供货方案.docx

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：科学实验室教学用具采购项目--拟签订合同文本.docx

