

安阳市东南营小学新建安阳市东南营  
小学（商务区校区）  
项目一期教学、办公、功能室  
设备等项目

招标文件

项目名称：安阳市东南营小学新建安阳市东南营  
小学（商务区校区）项目一期教学、办  
公、功能室设备等项目

采购编号：安文招标采购-2026-4

采购人：安阳市东南营小学

采购代理机构：河南亚华工程咨询有限责任公司

# 目 录

第一部分	投标邀请 .....	2
第二部分	供应商须知 .....	6
第三部分	采购人需求 .....	30
第四部分	评分标准和评标办法 .....	33
第五部分	合同（格式） .....	41
第六部分	附件——投标文件格式 .....	56

# 第一部分 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：安文招标采购-2026-4

2. 项目名称：安阳市东南营小学新建安阳市东南营小学（商务区校区）项目一期教学、办公、功能室设备等采购项目

3. 方式：公开招标

4. 预算金额：4998000.00元

最高限价：4998000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业
1	安文招标采购-2026-4-1	安阳市东南营小学新建安阳市东南营小学（商务区校区）项目一期教学、办公、功能室设备等采购项目包1	1875000.00	1875000.00	是

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：包1：办公家具。

5.2 数量：1批。

5.3 采购需求：具体内容详见项目招标文件第三部分。

5.4 供货地点：采购人指定地点。

5.5 是否专门面向中小企业：包1专门面向中小企业。

6. 合同履行期限：包1：合同生效后30日历天。

7. 本项目是否接受联合体投标：否。

8. 是否接受进口产品：否。

9. 是否专门面向中小企业：是。

## 二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

本包专门面向中小企业采购，提供《中小企业声明函》。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 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）的规定，对列入失信被执行人、税收违法黑名单（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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将在解密投标文件之前对参加本项目的供应商进行信用信息查询，截图打印，作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。

3.2 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、检测等服务后不得再参加采购项目的其他采购活动。

3.3 以联合体形式响应的，提供联合协议。如本项目不接受联合体响应或者供应商不以联合体形式响应的，则不需要提供。

## 三、获取招标文件：

1. 时间：2026年05月26日至2026年06月1日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除

外。)

2. 地点：安阳市公共资源交易中心网站  
(<https://ggzy.anyang.gov.cn>)

3. 方式：本次招标文件在网上获取，供应商登陆安阳市公共资源交易中心网站，凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统，获取招标文件及其它资料(具体办理流程请查询安阳市公共资源交易中心网站-服务指南-操作手册-《安阳市公共资源交易系统供应商(供应商)操作手册》)。

4. 售价：0元

#### 四、投标截止时间及地点：

1. 时间：2026年6月15日09时00分(北京时间)

2. 地点：供应商应在投标截止时间前到安阳市公共资源交易系统平台，凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统，上传加密的电子投标文件。

#### 五、开标时间及地点：

1. 时间：2026年6月15日09时00分(北京时间)

2. 地点：安阳市公共资源交易中心五楼集中开标大厅8室。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅，点击右上方[登录]按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

#### 六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《安阳市政府采购网》、《安阳市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 本项目采用远程不见面交易模式进行采购，供应商需提前办理CA数字证书及电子签章。

2. 供应商下载招标文件前需凭CA数字证书登录安阳市公共资源交易中心网站点击“CA注册”进行用户注册。注册手册详见登录页面的手册下载。（咨询电话：0372-3387728）

3. 供应商注册完成后选择项目填写联系人信息后可下载招标文件（格式为\*.ayzf）。获取招标文件后，请到安阳市公共资源交易中心网站下载并安装投标文件制作工具，查看招标文件和制作电子投标文件。如有技术问题请咨询 0372-3387737，13215996193。

4. 根据豫财购〔2017〕10号和安财购〔2017〕7号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录安阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

5. 项目落实的政府采购政策：强制节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）发展扶持政策、贫困地区产品政策、优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司、推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）政策、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。

#### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

##### 1. 采购人信息

名称：安阳市东南营小学

地 址：安阳市文峰区文明大道东段 78 号

联系人：李志刚、王战省

联系方式：0372-5924639

##### 2. 采购代理机构信息

名称：河南亚华工程咨询有限责任公司

地 址：安阳市文峰区文峰大道东段路南昊澜弘顶广场 4 号楼

1 单元 17 层东 1709 室

联 系 人：李志伟

电 话：0372-5980388

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：李志伟

联系方式：18603720205

## 第二部分 供应商须知

### 前附表

序号	事项	本项目的特别规定
1	供应商的资格要求及相关证明材料要求	<p>1. 提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函。见招标文件“第六部分附件——投标文件格式”。</p> <p>2. 落实政府采购政策满足的资格要求及本项目的特定资格要求。见“第一部分投标邀请”相应条款。</p> <p>说明：供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。</p>
2	符合性要求及相关证明要求	详见第三部分“采购人需求”相应条款。
3	项目属性	货物类。
4	核心产品	本项目核心产品为课桌凳。核心产品同一品牌同一型号只能由一家供应商参加，如果有多家供应商提供同一品牌同一型号产品投标的，应作为同一家供应商计算。
5	所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准行业为： <u>工业</u> 。
6	是否允许联合体投标	见“第一部分投标邀请”相应条款。
7	是否允许采购进口产品	见“第一部分投标邀请”相应条款。
8	是否允许分包	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许

9	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> A 不组织。 <input type="checkbox"/> B 组织，时间：_____,地点：_____,联系人：_____, 联系方式：_____。
10	评标方法	综合评分法。（是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。）
11	确定中标人	本项目已授权评标委员会直接确定中标人。评标委员会按照招标文件规定的方式提出 3 名中标候选人，并确定排名第一的中标候选人为中标人。
12	价格评审优惠 （非专门面向中小企业采购项目适用）如有	(1) 小型和微型企业价格扣除： <u>20%</u> 。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，价格扣除： <u>6%</u> 。 (5) 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 <u>20%</u> 的价格扣除。
13	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起，投标有效期为 90 日。
14	中小企业信用融资	根据豫财购〔2017〕10 号和安财购〔2017〕7 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录安阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

15	代理服务费	<input type="checkbox"/> 本项目不收取任何代理服务费。 <input checked="" type="checkbox"/> 参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号及发改价格〔2011〕534号文件的规定，招标代理服务费 24600.00 元由中标供应商支付。
----	-------	---

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物。

1.2 招标文件的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。

1.3 本招标文件适用于并执行《中华人民共和国政府采购法》及相关的法律、法规。

1.4 本招标文件的解释权属采购人及代理机构。

### 2. 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

2.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一部分投标邀请。

2.2 供应商：指向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。供应商为产品的经销商需要提供产品经销证明文件，供应商为产品的生产商需要提供产品的质检报告或出厂合格证等证明文件。

2.3 联合体：指两个以上的自然人、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。

### 3. 合格的供应商

3.1 符合本招标文件第一部分供应商资格要求规定，有能力提供招标货物及服务，承认本招标文件所有内容的国内生产商或经销商。

#### **4. 合格的货物和服务**

4.1 合格的货物是指由供应商为满足招标文件要求而提供的产品、工具、备件、图纸或其它材料。供应商应保证其所提供的所有货物必须是全新的、未曾使用过的货物，所涉及的技术、设计、技术培训和售后服务应来自于中华人民共和国或与中华人民共和国的正常贸易往来的国家或地区。

4.2 合格的服务是指供应商提供的实施方案设计、产品设计、联络、培训、验收、保障服务、技术支持及与产品有关的运输和保险以及其他伴随服务。

4.3 国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

4.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。进口的货物须有合法的进口手续和途径。

#### **5. 投标费用**

5.1 无论参与本项目过程中的作法和结果如何，供应商应自行承担其参加本项目有关的全部费用。

#### **6. 知识产权**

6.1 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，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或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人

损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

6.2 供应商如欲采用自有知识成果，须在投标文件中声明或提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

6.3 供应商应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，提供正版软件。

## **7. 联合体投标**

7.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份投标。

7.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

7.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议附入投标文件。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

7.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

7.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

## **8. 信用信息**

8.1 依据《财政部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》（财办库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15号）文件的要求，采购代理机构、

采购人将对参加本项目的供应商进行信用信息查询。

8.2 信用信息查询渠道和内容为：

(1) 在中国执行信息公开网 (<https://zxgk.court.gov.cn>) 查询“失信被执行人”。

(2) 在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 查询“重大税收违法失信主体”。

(3) 在中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

8.3 供应商信用信息的截止时点为本项目提交投标文件截止时间，采购代理机构将在解密投标文件之前对参加本项目的供应商进行信用信息查询。

8.4 采购人、采购代理机构会将查询的供应商信用信息进行截图打印，作为证据留存。对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人、采购代理机构拒绝其参加该项目的政府采购活动。

8.5 两个或两个以上的自然人、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，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。

## 9. 询问与质疑

9.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问。采购人或采购代理机构将依法及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

9.2 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（供应商质疑函

范本可在安阳市公共资源交易中心网站“服务指南-文档下载”中进行下载)。采购人或采购代理机构根据双方签署的政府采购委托代理协议中涉及的相关事项依法作出答复。

9.3 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。

9.4 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的, 可以对该文件提出质疑。

9.5 以联合体形式参加政府采购活动的, 其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

9.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人及其授权代表签字或者盖章, 并加盖供应商公章。

9.7 供应商不得进行虚假、恶意的质疑, 不得扰乱政府采购正常的工作秩序。

9.8 供应商如果捏造、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的, 或在质疑过程中采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的, 将报请有关部门查处。

9.9 如对采购人或采购代理机构的答复不满意，可向安阳市财政局政府采购监督管理科进行书面投诉。（具体程序按《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》等文件执行。）

## 10. 踏勘现场

10.1 如采购人组织踏勘现场的，所有供应商应按《供应商须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。供应商如不参加，其风险由供应商自行承担，采购人不承担任何责任。

10.2 供应商现场考察发生的费用由其自理。

10.3 采购人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

10.4 采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

## 11. 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）

### 11.1. 促进中小企业发展扶持政策

11.1.1 中小企业是指，在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型、小型和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

11.1.2 本次政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，但供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业

扶持政策；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；

(4) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

11.1.3 若本项目或采购包是专门预留采购份额面向中小企业采购的，则供应商必须提供相关证明材料予以证明，参加本项目或采购包的供应商不再享受价格扣除政策。

11.1.4 若本项目或采购包是非专门预留采购份额面向中小企业采购的，则对小微企业的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。若本次政府采购活动允许大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，给予联合体或者大中型企业 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

11.1.5 享受小微企业价格扣除的界定依据（未按要求提供相关资料的，不享受价格扣除扶持政策）：

(1) 参加本次政府采购活动的小微企业应按附件格式提供《中小企业声明函》；

(2) 供应商对申报的小微企业产品的价格扣除事项在附件《小微企业产品价格扣除明细表》和电子交易系统中如实认真填列。

11.1.6 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中

价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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。

11.1.7 评标委员会对供应商申报的小微企业产品的价格扣除事项(投标文件中相关明细表等)进行评审:

(1)评标委员会对供应商申报的小微企业产品的价格扣除事项的评审结论,分为合格与不合格;

(2)经评审、申报的价格扣除事项如有计算错误(明细金额或总金额有元以上计算错误)、多报产品、错报产品、明细报价不合理对价格扣除产生重要影响、缺失声明函等任一不符合政策要求及不准确的事项,评标委员会将评审为不合格,该供应商申报的价格扣除事项不予接受;

(3)评审合格的,接受其申报的小微企业产品的价格扣除总金额,用扣除后的价格参与评审。

11.1.8 享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 11.2. 促进残疾人就业政策

11.2.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件:

(1)安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%(含25%),并且安置的残疾人人数不少于10人(含10人);

(2)依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议;

(3)为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费;

(4)通过银行等金融机构向安置的每位残疾人,按月支付了不低

于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5)提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

11.2.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在本次活动中，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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

### 11.3 政府采购节能产品、环境标志产品

11.3.1 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。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

11.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

11.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得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，否则投标无效；

11.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四部分《评分标准和评标方法》（如涉及）。

#### 11.4. 贫困地区农副产品政策

11.4.1 同等条件下，优先采购贫困地区农副产品。

11.4.2 贫困地区农副产品是指国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

#### 11.5. 优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司

11.5.1 同等条件下，对注册地在国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的物业公司优先采购。同等条件是指，采用综合评分法的项目，供应商综合得分一致、价格得分一致；采用最低评标价法的项目，供应商最终报价一致。

11.5.2 如供应商满足此项要求，应在符合性响应文件中提供物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明。

#### 11.6. 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）政策

11.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求。如本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。同等条件下，享受使用低挥发性有机化合物（VOCs）含量涂料、原辅材料优先采购政策。同等条件是指，

采用综合评分法的项目，供应商综合得分一致、价格得分一致；采用最低评标价法的项目，供应商最终报价一致。

11.7. 信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

11.8. 如所供产品有环保要求，应符合相关环保法律政策要求。

11.9 强化政府采购异常低价审查

（一）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. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

4. 评审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。

评审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。投标（响应）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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（三）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律責任。

#### 11.10 本国产品标准及相关政策

##### 一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

##### （一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原

材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充

分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

## 二、本国产品标准的适用范围

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。

## 三、对本国产品的支持政策

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。

## 四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。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》（见附件1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件 2，以下简称《声明函》。附件 2 详见投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

（三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

（四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

## 五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中，对涉及本国产品标准争议事项的处理，按照政府采购相关法律法规规定等执行，必要时

由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

（一）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的，按照以下原则处理：

1. 对于组装类产品或组件，相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同，进货记录，制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

2. 对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件，如钢材、陶瓷制品、玻璃等，相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

（二）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等，财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

（三）政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第（一）项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述

要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

## 附件 1

### 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。

## 二、招标文件

### 12. 招标文件的构成

12.1 招标文件用以阐明采购人所需货物及服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 供应商须知
- (3) 采购人需求
- (4) 评分标准和评标办法
- (5) 合同（格式）
- (6) 附件——投标文件格式

12.2 供应商获取招标文件后，应仔细阅读招标文件，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应。否则投标无效。

### **13. 招标文件的澄清与修改**

13.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，将在原公告发布媒体上公布更正公告。

13.2 投标截止时间前，供应商有义务上网查看，澄清或修改公告一经上网发布，即视为书面通知。基于网上电子交易的特点，供应商应随时关注“招标公告”所述媒体相关项目信息，如有遗漏，采购人或采购代理机构不承担责任。

13.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

## **三、投标文件的编写**

### **14. 投标文件的语言及度量衡单位**

14.1 投标文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译

本，并以中文译本为准。

14.2 除在招标文件的基本技术要求中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

## **15. 投标文件的组成**

15.1 投标文件应按照招标文件“第六部分附件——投标文件格式”进行编写，混乱的编写导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是供应商的风险。

15.2 如供应商不满足促进中小企业发展扶持政策的要求，可不附“中小企业声明函”、“残疾人福利性单位声明函”和“中小企业产品价格扣除明细表”。

## **16. 投标文件格式**

16.1 供应商应按招标文件“第六部分附件——投标文件格式”中所要求的内容及顺序编制投标文件，并编制目录及页码，如未列明格式的，由供应商自行设计。

16.2 供应商投标文件的编制需在“安阳市公共资源交易系统平台”投标文件编制软件中制作，由系统自动生成.ayzf 格式。

## **17. 投标报价**

17.1 供应商需在“安阳市公共资源交易系统平台”中填写开标一览表（报价表），填写的开标一览表为供应商投标文件的一部分。

17.2 供应商的投标报价均为目的地交验价，包括产品价款、相关税款、售后及技术服务费及运送到采购人指定地点的运杂费、装卸费等与本项目相关的、必须的款项及费用。供应商对约定期限内的运营、维护、升级，专用耗材，处置报废等费用进行报价。供应商应当在约定期限内以不高于其报价的价格向采购人提供专用耗材或者相关服务。

17.3 供应商不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报

价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为不满足实质性要求而予以拒绝。

17.4 供应商可对本招标文件中所列的所有包号进行分别投标，也可选择其中一个或几个包号投标，但不得将招标文件规定的同一包号中的内容拆开进行投标报价。在投标文件中说明投标报价是在满足设备参数的基础上报价，中标后应严格按设备参数提供设备，否则视为无效投标。

## **18. 投标承诺函（替代投标保证金）**

18.1 依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件要求，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，供应商按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

## **19. 投标有效期**

19.1 投标文件从提交投标文件的截止之日起，投标有效期为 90 日。

## **20. 投标文件的签署及规定**

20.1 投标文件应按招标文件相关要求（含格式上标注的要求）使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书进行签名并加密。没有使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书进行签名并加密的投标文件，属于未按照招标文件要求进行签署，其投标无效。

20.2 根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次招标活动中，供应商使用有效的企业数字证书对投标文件进行签章与加盖企业公章具有同等法律效力；供应商法定代表人（经营者）使用有效的个人数字证书对投标文件进行签名与法人签名具有同等法律效力。

20.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的递交概不接受。

## **21. 投标文件的密封和标记**

21.1 供应商使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书对投标文件进行签名并加密，按照招标文件附件格式要求对投标文件加盖供应商电子签章和法定代表人（经营者）电子签名。

# **四、投标文件的递交**

## **22. 投标文件的递交**

22.1 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交加密电子投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前在安阳市公共资源交易系统平台上传，供应商应在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签字并盖章的授权委托书。

22.2 供应商应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成供应商投标内容缺漏、不一致或投标失败的，采购人或代理机构不承担任何责任。

## **23. 迟交的投标文件**

23.1 投标截止时间后，电子投标文件将无法通过安阳市公共资源交易系统平台进行上传，逾期未上传的电子投标文件将不予受理。

## **24. 投标文件的修改和撤回**

24.1 供应商于投标截止时间前如对投标文件进行补充、修改，

可以撤回后重新上传投标文件。在投标截止时间后，供应商不得再要求修改或撤回其投标文件。

24.2 供应商对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

## 五、开标、资格审查及评标

### 25. 开标

25.1 采购人和采购代理机构将在招标文件规定的时间和地点组织公开开标。

25.2 本项目采用远程电子交易方式。供应商应当在投标截止时间前，凭企业数字证书登录安阳市公共资源交易不见面开标大厅系统，进入本项目相匹配的网上开标室，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等。

25.2 开标前，供应商对本单位电子响应文件加密情况进行检查确认。

25.3 投标文件解密前，采购人、采购代理机构将会对供应商的信用信息进行查询，对不符合要求的供应商将拒绝其解密。信用信息查询完成后，将下达解密指令，要求供应商在规定时间内完成对本单位的加密投标文件进行解密。由于供应商的自身原因，在规定时间内未进行自行解密或解密不成功的，作为无效投标处理。

25.4 解密完成后，供应商的投标报价将在系统界面上显示，并由参加开标的各供应商确认。供应商未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

25.5 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在系统中提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询

问或者回避申请应当及时处理。

25.6 供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

## **26. 资格审查**

26.1 开标结束后，采购人将依法对供应商的资格进行审查。

26.2 供应商未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为供应商不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。

26.3 对未通过资格审查的供应商，将告知其未通过的原因。

26.4 资格性审查合格供应商不足 3 家的，将不再评标。

## **27. 评标委员会**

27.1 依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法规组建评委会，评委会由采购人代表和评审专家 5 人组成。

27.2 与供应商有利害关系的人员不得进入评标委员会。

## **28. 评审原则**

28.1 坚持客观、公正、审慎地原则对待所有供应商。

28.2 按照同一评审程序及方法审查所有供应商的投标文件。

## **29. 评分标准和评标办法**

29.1 见第四部分《评分标准和评标办法》

# **六、定标**

## **30. 确认中标人**

30.1 采购人或评标委员会按照招标文件第四部分《评分标准和评标办法》规定的方式确定中标人。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《供应商须知前附表》。

## **31. 编写评标报告**

31.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议

的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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。

### **32. 评标结果的发布**

32.1 评标结束后，采购代理机构将依据评标委员会确定的中标供应商在“河南省政府采购网”和“安阳市公共资源交易中心网”公告中标结果，并向中标供应商发出《中标通知书》。

32.2 供应商若对评标结果有疑问，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购人或采购代理机构提出询问或质疑。

## **七、授予合同**

### **33. 签订合同**

33.1 根据政府采购法及相关规定，采购人和中标供应商必须在中标通知书发出之日起2个工作日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

33.2 《中标通知书》、招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清等，均为签订合同的依据。所定合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改，采购人和中标供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。合同起草后，双方签字盖章生效。

33.3 根据政府采购法及相关规定，据“河南省电子化政府采购系统”合同备案后系统同时合同公告的实际情况，采购人必须在合同签订后1个工作日内进行合同公告及备案，鼓励合同签订当日进行公告及备案。

### **34. 合同变更**

34.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的（即增加原合同标的数量），在不改变合同条款（包

括原合同单价)的前提下,双方可以协商签订补充合同,但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的10%,不得调增原合同单价,不得超出项目预算。超过原合同采购金额的10%,应重新组织采购活动。

34.2 按照有关规定,合同变更应报经财政局政府采购监督管理科备案。

34.3 如采购人、中标供应商拒签合同或采购人、中标供应商之间擅自私下谈判、变更中标标的、价格及招投标文件实质性内容的,将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

## 八、验收

### 35. 验收程序和要求

35.1 供应商履约完毕应及时提出验收申请,采购人应在五个工作日或在采购合同约定的期限内组织验收。

35.2 合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责,直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。

35.3 政府采购合同金额10万元以下的项目,以及品牌小汽车、办公家具、空调、办公自动化设备等4类通用商品的验收,原则上可以不邀请评审专家参加,组织方成立验收小组自行验收。政府采购合同金额50万元以下的(含50万元)的项目,验收工作组应不少于三人;政府采购合同金额50万元以上的项目,验收工作组应由采购人领导牵头,财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与,成员不少于五人。验收工作应当邀请采购项目评审专家参加验收;大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目,应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作;国家规定强制性检测的采购项目,采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收;向社会公众提供的公共服务采购项目,采购人组织验收时应当邀请服务对象参与并出具意见。

35.4 验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。需要进行破坏性试验的，中标供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

35.5 验收后，由验收工作组等出具检测验收报告，国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

35.6 验收中发现中标供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或工程的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知同级人民政府财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

35.7 采购人要在政府采购项目验收完成后 1 个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

## 第三部分 采购人需求

### 一、技术要求

序号	产品名称	产品参数	单位	数量	单价	合计
1	课桌椅	<p>课桌</p> <p>1. 整体规格 600mm(长)×430mm(宽)×670mm 至 760mm (高) (误差±5mm), 钢塑结构、可升降, 共 4 档。</p> <p>2. 桌面规格 600mm(长)×430mm(宽)×25mm(厚) (误差±5mm), 壁厚≥3mm。桌面前沿及两端三分之一处有 U 型凸起挡笔条。正面内凹 20mm, 增加使用舒适度。桌面下合理布局壁厚≥2mm 加强筋, 另加两根 ≥30×15×1.0mm 钢管加强。</p> <p>3. 桌斗规格 容积≥490mm×300mm×140mm。采用厚度 ≥0.6mm 的钢板一次冲压成型, 边沿卷有圆形加强筋, 上沿宽度≥20mm, 桌斗下增设 20mm×20mm×1.0mm 的钢管作为下撑。</p> <p>4. 桌架 桌腿和底管采用≥60mm×30mm×1.2mm 的椭圆钢管; 升降管及桌撑采用不小于 50mm×20mm×1.2mm 的椭圆钢管, 升降管采用拉伸攻丝螺母连接, 管材外径误差±1mm, 各焊接处光滑平整无虚焊现象。</p> <p>课椅</p> <p>整体规格 420mm(宽)×390mm(深)×(380-440)mm(椅面高) (误差±5mm), 塑钢结构、可升降, 共 4 档。</p> <p>1、椅面规格 420mm(宽)×390mm(深) (误差±5mm), 依据人体工程学原理, 采用曲面弧形设计, 壁厚≥3mm。椅面设计有透气缝, 及时排走久坐产生的热量, 前沿波浪形流线设计, 增加使用舒适度。</p> <p>2、靠背规格 420mm(宽)×350mm(高) (误差±5mm), 依据人体工程学原理, 采用曲面弧形设计, 壁厚≥3mm。设计有透气缝, 及时排走久坐产生的热量。上部设有横向椭圆孔方便提起、挪动。</p> <p>椅面靠背材质 采用全新 PP 工程塑料一次注塑成型, 舒适有弹性。</p> <p>3、椅架 椅腿和底管采用 60mm×30mm×1.2mm 的椭圆钢管立式焊接。升降管及椅撑采用不小于 50mm×20mm×1.2mm 的椭圆钢管, 管材外径误差±1mm, 采用焊接连接。</p> <p>4、托管及靠背管 托管及靠背管采用 20mm×40mm×1.2mm 的椭圆钢管, 管材外径误差±1mm, 经数控弯管设备加工一次成形设计;</p> <p>椅面和椅架托管连接处有塑质 U 型卡槽, 槽深度和宽度与托管紧密配合, 采用≥Φ4mm 钻尾丝固定。</p>	套	720	405	291600
2	讲桌	<p>规格: 高桌 500×600×1050mm (误差±5mm); 低桌: 800×500×760mm (误差±5mm)。</p> <p>材质: 桌面采用 25mm 厚三聚氰胺双面板; 高桌桌架采</p>	张	20	2000	40000

		用 $\geq 16$ mm 厚三聚氰胺双面板, 低桌桌架采用 $\geq \phi 50 \times 1.2$ mm 钢管, 下部倒 V 形铸铁件, 挡板采用不小于 1.0mm 钢板, 拖面架采用 $\geq 25 \times 25 \times 1.2$ mm 方管。 功能: 下装万向轮, 可移动; 高低设计, 实现教师站、坐使用。				
3	教师办公桌	办公桌 整体规格: 桌面 1200mm $\times$ 600mm $\times$ 750mm (误差 $\pm 5$ mm); 材质: 采用 25mm 厚三聚氰胺双面板, 桌下柜: 350mm $\times$ 500mm $\times$ 560mm (误差 $\pm 5$ mm), 采用 16mm 厚三聚氰胺双面板; 支架采用 $\geq 30$ mm $\times$ 60mm $\times$ 1.5mm 方钢管, 拉撑采用 $\geq 20$ mm $\times$ 40mm $\times$ 1.2mm 方钢管; 结构: 钢木结构, 带主机及键盘托架	张	86	1550	13330 0
4	教师办公椅	pp 加纤塑料靠背 多层压制木板 高密度回弹网 高密度回弹海绵 PP 扶手	把	86	360	30960
5	文件柜	1、规格: 1850*850*390mm 高宽深 (误差 $\pm 5$ mm) 2、材质用料: 柜体用优质冷轧钢板, 厚度不低于 0.7mm 3、结构: 对开门设计, 柜内 4 块层板, 柜门木纹热转印 配件: 拨盘密码锁, 外观: 电镀层应表面无剥落、返锈、毛刺, 塑料件外观应无裂纹, 无明显变形, 无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕, 外表用塑料件表面光洁、无划痕, 无污渍, 无明显色差。	组	20	1200	24000
6	办公柜四门	1. 规格: 1850*900*500mm 高宽深 (误差 $\pm 5$ mm) 2. 材质用料: 柜体用优质冷轧钢板, 厚度不低于 0.7mm。 3. 结构: 顺开四门, 柜内带一块层板, 一根挂衣杆, 柜门木纹热转印。 4. 配件: 拨盘密码锁, 外观: 电镀层应表面无剥落、返锈、毛刺, 塑料件外观应无裂纹, 无明显变形, 无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕, 外表用塑料件表面光洁、无划痕, 无污渍, 无明显色差。	组	60	1200	72000
7	凭证柜	1、规格: 1850*850*390mm 高宽深 (误差 $\pm 5$ mm) 2、材质用料: 柜体用优质冷轧钢板, 厚度不低于 0.7mm 3、结构: 对开门设计, 柜内 4 块层板, 柜门木纹热转印 配件: 扣手铝合金扣手, 常规锁具, 外观: 电镀层应表面无剥落、返锈、毛刺, 塑料件外观应无裂纹, 无明显变形, 无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕, 外表用塑料件表面光洁、无划痕, 无污渍, 无明显色差。	组	10	1200	12000
8	计算机桌凳	一, 计算机桌 规格: 1200 长* 600 宽* 750mm 高 (误差 $\pm 5$ mm) 1、主体钢架用 40*40*1.0 方管焊接, 下柜可以放置主机箱材质为优质 0.6MM 冷轧钢板, 经剪板、冲压、折边、激光切割全套数控设备加工, 二氧化碳焊接而成。 2、台面用 23mm 厚实木颗粒板, PVC 封边。整体材质防潮, 防火, 防菌, 防静电, 耐压, 耐磨, 耐冲击, 安全无毒无异味美观耐用, 易清洗维护。地板布线由侧面走线槽穿引至桌面, 桌面预留两个直径为 50mm 的	套	28	1500	42000

		穿线孔。 3、金属外表经酸洗除油、磷化镀膜、静电喷涂、高温固化处理而成，其中静电喷涂选用优质树脂粉末，不含溶剂，塑面持久耐用，安全环保，颜色为纯白。 4、整个箱体为焊接结构，安装简单方便。 二，计算机凳 规格：330*230*450mm（误差±5mm） 板材：凳面板为23mm厚实木颗粒板，PVC封边。 主体：采用优级方管30*30*1.0mm，经加工、除锈、磷化后静电喷塑而成。每条凳腿用25mm方内套塞紧且不易取下。凳子用螺丝将凳子面板四角和下面钢骨架固定，确保不容易脱落。				
9	会议室桌	规格：1200mm×600mm×750mm（误差±5mm）； 面板：采用国家E1级标准三聚氰胺板面板厚度25MM； 脚管：前后脚采用25*50MM方形冷轧钢管（壁厚1.5MM）； 书网：采用Φ14MM优质圆形冷轧钢管（壁厚1.0MM）； 上托：采用3.0MM壁厚优质冷轧钢板经冲压折弯工艺而成； 拉杆：采用Φ50MM优质圆形冷轧钢管（壁厚1.2MM）； 台架整体表面采用高温静电喷涂处理； 脚轮：采用Φ50MM优质尼龙材质，万向带刹车轮。	张	96	1850	17760 0
10	学生椅	椅面规格 420mm（宽）×390mm（深）（误差±5mm） 靠背规格 420mm（宽）×350mm（高）（误差±5mm） 椅面靠背材质 采用全新PP工程塑料一次注塑成型，舒适有弹性。	张	56	220	12320
11	会议室椅	1、胶背采用PP加纤，一体注塑成型。2、脚架使用实心钢筋，胶背：黑、白、灰、黄、绿、蓝红、橙、8色可选。	把	136	190	25840
12	智慧演讲台	1、23.8英寸电容触摸屏； 2、1*HDMI 4K@60Hz输入，可以当做题词屏； 3、1*HDMI 8K@30Hz输出； 4、USB2.0x2, USB3.0x4, 3.5音频输出，支持HDMI音视频输出； 5、支持电动升降调节，约10CM； 6、安卓12系统，8+64G； 7、标配鹅颈话筒，话筒卡农头输出； 8、支持PPT放映和翻页笔翻页； 9、支持小屏控大屏，畅享协作互通无界限； 10、白板展现，书写流畅； 11、U盘导入，简单便捷； 12、手机、平板、电脑协同，轻松分享一键投屏； 13、办公使用，娱乐互动。 14、支持会标屏，支持U盘发布节目，支持视频、图片、文字叠加显示，支持分屏显示，支持嘉宾、会场LOGO展示。	台	1	22600	22600
13	小桌板椅子	1. 饰面：椅背一次注塑成型塑料加纤，椅座采用优质棉绒弹力面料。 2. 海绵：优质高回弹密度发泡海绵。 3. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，符合室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量标准要求，游离甲醛和苯类化学物质未检出存在。 4. 成型胶合板：桉木夹板，高硬度强粘合力，1.2-1.5CM	把	60	590	35400

		厚度。 5. 椅架：采用 $\geq 19 \times 32$ 腰鼓管，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，采用高精密机械手臂自动焊接，经除油除锈静电 220 度高温喷塑处理。椅子全折叠。 6. 椅背：采用全新 PP+纤维，贝壳造型雕刻带弹力舒腰设计。环保可回收使用无污染，靠背带连体超厚耐力角码。通过 120KG 靠背拉力测试。 7. 写字板：横/竖笔槽，水杯槽实心加大 265*400mm 写字板，铝合金旋转机构，一体成型。				
14	定制隔断	橡木板，高度 100CM 宽 30CM	米	20	980	19600
15	沙发一大两小	三人位尺寸：175*66*75cm（误差 $\pm 5\text{mm}$ ） 单人位尺寸：66*66*75cm（误差 $\pm 5\text{mm}$ ） 布艺位置：可全拆洗麻棉面料 框架：铁艺 框架厚度：1.2 坐垫：45 度高密度海绵 靠包：公仔棉	组	3	2950	8850
16	茶几	茶几框架：铁艺 面板：环保 E1 板。尺寸：120*60*45cm（误差 $\pm 5\text{mm}$ ）	组	3	690	2070
17	茶几	茶几框架：铁艺 面板：环保 E1 板。尺寸：60*45cm（误差 $\pm 5\text{mm}$ ）	组	2	550	1100
18	办公室椅子	1、丙烯+玻璃纤维框架双背设计，人体工学凸型自适应腰靠、3d 头枕，加厚尼龙背网 2、高密度高回弹定型座棉，座板带灰色座壳 3、PU 面 2D 扶手 4、三挡锁定底盘 5、四级黑色气杆 6、350mm 电镀方脚，60mmPU 静音轮	张	1	635	635
19	办公室办公桌	整体尺寸：1800*1900*750mm（误差 $\pm 5\text{mm}$ ），桌面：1600*800mm（误差 $\pm 5\text{mm}$ ） 1、基材：采用 E1 级中纤板或实木颗粒板为基材，饰面纸环保、耐磨、耐污、强度大，符合 E1 级环保标准，经防潮、防虫、防腐处理 2、五金配件：采用优质五金配件，导轨、液压缓冲门铰、锁具、拉手、三合一等五金配件。 3、底部钢脚采用优质低碳钢钢管，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并采用电镀抛光处理，表面产品着地平稳偏差 $< 2\text{mm}$ ，外观尺寸公差符合相关行业标准规定，款式简洁大方具有现代感。	组	1	2390	2390
20	办公室组合柜	1、基材：柜体采用 E1 级 16mm 厚实木颗粒板。 2、饰面：采用 AAA 级三聚氢胺纸饰面。 3、封边、胶黏剂：采用优质 PVC 封边，表面光滑。 4、五金配件：采用著名品牌优质五金配件。 5、玻璃柜：400 深*800 宽*2000 高（误差 $\pm 5\text{mm}$ ）	组	2	1688	3376
21	办公室衣柜	1、基材：柜体采用 E1 级 16mm 厚实木颗粒板。 2、饰面：采用 AAA 级三聚氢胺纸饰面。 3、封边、胶黏剂：采用优质 PVC 封边，表面光滑。 4、五金配件：采用著名品牌优质五金配件。 5、衣柜：400 深*500 宽*2000 高（误差 $\pm 5\text{mm}$ ）	组	1	1200	1200
22	拒马	尺寸：长 3 米*宽 80CM*高 1.2 米，（误差 $\pm 5\text{mm}$ ）横管采用 89 管*1.2mm 厚	组	4	2100	8400

23	石墩	中号 50cm	个	70	690	48300
24	教师演示台	规格:长 2800mm×宽 700mm×高 850mm (误差±5mm) 1. 台面采用 12.7mm 厚实芯理化板,外露边沿修圆弧,整体美观大方,耐高温、耐酸碱、耐腐蚀、不吸水、防火、阻燃、防静电、抗老化、无毒、无褪色、材质坚硬,牢固可靠。 2. 桌柜采用 16mm 厚聚木屑三聚氰胺双面板。 3. 桌架采用 40mm×60mm×1.2mm 方钢管。 4. 五金配件 1) 拉手:采用一字型铝合金拉手。 2) 铰链:采用铰链,最大开启角度 110°,开启 15°以内具有自闭功能。耐腐蚀、承重、经久耐用。 3) 导轨:采用超静音三节滚珠滑轨。 4) 地脚:ABS 工程塑料可调脚,螺杆 $\geq\Phi 10\text{mm}$ ,具有减缓冲击力功能。	张	1	4000	4000
25	实验室总控电源	产品外壳采用镀锌板折弯焊接成型,表面喷塑。 1. 电源面板表面贴面膜,有漏电总开关、交流 220V 五孔带防护插座、教师用低压调整单元、低压交直流电压、40A 倒计时时间均采用二位半数显表头显示。 2. 直流稳压输出 a. 标准电压:1.5V~12V,可输出到 16V,无极可调,每 0.1V 递增。 b. 额定电流:2A。 C. 负载特性:交流输入电压在 198V~242V 之间变化,在额定电流输出时电压变化 $\leq 0.2\text{V}$ ,在交流输入 220V 时,纹波电压 $\leq 3\text{mV}$ 。 3. 交流稳压输出 a. 标准电压:2V~12V,可输出 0V~16V,每 0.5V 步进调整,自动稳压。 b. 额定电流:5A。 C. 负载特性:交流输入在 220V 不变时,负载电流在 0 至额定电流范围内变化,输出各档电压变化量 $\pm 0.5\text{V}$ 。 4. 过载保护:当直流输出过载或短路时,自动进入恒流状态。当低压交直流长时间处在过载或短路状态下。电源自动关机。 5. 电源低压交直流电压二位半数字显示,显示精度 0.1V。所显示的是实际输出电压。 6. 变压器输入端设有过载自恢复保护。 7. 设有总电源漏电保护开关。低压交直流输出采用全铜香蕉插座,教师用五孔插座带安全防护。	套	1	1800	1800
26	学生实验台	规格:边长 800mm×6×760mm; (误差±5mm) 材质:桌面采用 12.7mm 厚实芯理化板,桌架立柱为 45mm×32mm×1.2mm 方管,横梁为 32mm×32mm×1.2mm 方管,镶装 16mm 厚聚木屑三聚氰胺双面板; 结构:铝木结构; 工艺:板材截面 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚塑制封边条机械封边。	张	10	4950	49500
27	实验凳	1. 螺旋式升降。 2. 凳脚材质:4 个凳脚采用 $\geq 17\text{mm}\times 34\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 无缝钢管模具一次弯管成型。二氧化碳保护焊焊接,结构牢固,金属表面经静电粉末喷涂处理。 3. 凳面材质:采用聚丙烯共聚级注塑,厚 5mm。表面细纹咬花,防滑不发光。凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹,采用螺丝与圆型托盘固定。	个	60	195	11700

		<p>4.脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。</p> <p>为保证产品质量，产品应符合以下技术参数及要求：</p> <p>1、实验凳外观性能-金属件的喷涂层应涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀、色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。</p> <p>2、实验凳外观性能-塑料件应无裂纹，无明显变形，应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面应光洁、无划痕，无污渍，无明显色差。</p> <p>★3、实验凳金属喷漆（塑）涂层的硬度，冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱，附着力1级；提供满足第三方检测机构检测的检测报告，检测结果均为符合。</p> <p>★4、实验凳整体的力学性能-椅凳类强度和耐久性通过座面前沿静载荷试验，座面耐久性试验，椅腿前向静载荷试验，椅腿侧向静载荷试验；提供满足第三方检测机构检测的检测报告，检测结果均为符合。</p> <p>★5、实验凳有害物质限量的可迁移有害物质铅、可迁移有害物质镉、可迁移有害物质铬、可迁移有害物质汞、可迁移有害物质锑、可迁移有害物质钡、可迁移有害物质硒、可迁移有害物质砷；提供满足第三方检测机构检测的检测报告，检测结果均为符合。</p>				
28	安装与实施	包含平面布局图、电路铺设图、实验室电路系统铺设、整室设备和系统的安装及联合调试。不包含土建。	套	1	3780	3780
29	实验柜	<p>规格:1000mm×500mm×2000mm（误差±5mm）</p> <p>铝木结构，基本要求如下：</p> <p>1.柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过ABS专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为27mm×35mm（误差±1mm），后立柱、后横梁外径为35mm×35mm（误差±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.0mm（误差±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>2.柜体衬板：用厚度为≥16mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用≥1.0mm厚塑制封边条机械封边；</p> <p>3.柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用不锈钢定位铰链，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>4.隔板：上柜设置2块活动隔板，下柜设置1块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度为≥16mm，隔板的一条长边采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为30mm×19mm，壁厚1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定。</p> <p>为保证产品质量，产品应符合以下技术参数及要求：</p> <p>1、仪器柜外形尺寸偏差，翘曲度0.3mm，平整度0.03mm，临边垂直度，位度差0.2mm，分缝0.2mm，地脚平稳。</p> <p>2、仪器柜冲压件应无脱层、裂缝，喷涂层应无漏喷、</p>	组	5	1300	6500

		<p>锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>3、仪器柜与人体接触的零部件不应有毛刺、刃口、尖锐的棱角和端头。</p> <p>★4、仪器柜金属喷塑涂层硬度 4H，耐腐蚀 9 级，应无剥落、裂纹、皱纹；提供满足第三方检测机构金属喷塑涂层理化性能检测的检测报告，检测结果均为符合。</p> <p>★5、仪器柜整体的力学性能通过搁板稳定性，搁板弯曲试验，搁板支承件试验，拉门强度试验，拉门水平静载荷试验，拉门猛开试验，拉门耐久性试验，过载试验，主体结构和底架的强度试验，空载稳定性试验，活动部件垂直加载稳定性试验；提供满足第三方检测机构金属喷塑涂层理化性能检测的检测报告，检测结果均为符合。</p> <p>★6、仪器柜重金属含量中的可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞；提供满足第三方检测机构金属喷塑涂层理化性能检测的检测报告，检测结果均为符合。</p>				
30	打气筒	<p>1. 质量等级为合格品，气筒外径<math>\geq 28\text{mm}</math>，长<math>\geq 500\text{mm}</math>，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便。</p> <p>2. 气筒外管用铝合金、工程塑料或其他同等强度的材质制成。</p> <p>3. 充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象。</p> <p>4. 气筒配有多功能气筒气嘴两个，气嘴为夹持式或插入式，适用于自行车胎、摩托车车胎及球类等不同情况下充气需要。</p> <p>5. 最大充气压力<math>\geq 0.8\text{MPa}</math>（<math>10\text{kg/cm}^2</math>）。</p>	个	10	29	290
31	放大镜	<p>(-)适用范围：小学科学教学分组实验用。(二)技术要求： 1. 手持式，有效通光孔<math>\geq 40\text{mm}</math>，放大倍数为 3X。2. 应符合 JY/T0378-2004 标准有关要求。</p>	个	10	12	120
32	塑料水槽	<p>1. 圆形：<math>\geq \phi 270\text{mm} \times</math>高 <math>140\text{mm}</math>。</p> <p>2. 产品采用透明工程 PP 塑料注塑成形，壁厚<math>\geq 1\text{mm}</math>。</p> <p>3. 口部有弧线沿，弧线圆口厚度<math>\geq 5\text{mm}</math>。</p> <p>4. 产品自 <math>800\text{mm}</math> 高度处自由下落于水泥地面后无破损。</p>	个	10	20	200
33	电池盒	<p>1. 电池盒由塑料盒底、正负极弹簧片、插接件组成。</p> <p>2. 电池盒为组装式，配 1 号电池，四个为一组；即可并联多个，也可串联多个，组合方便，接触性好。</p> <p>3. 盒体用无毒、性能较好的塑料注塑而成，表面光洁，色泽均匀，无尖端、无毛刺。</p> <p>4. 导电片为铜质，不得有氧化现象，额定工作电流为 1A。</p> <p>5. 弹簧经钝化处理，夹持应稳定，其夹持力应<math>\geq 2.5\text{N}</math>。</p>	个	10	15	150
34	直尺	长度： $500\text{mm}$ 。	只	10	6.5	65
35	托盘天平	<p>(-)适用范围、规格： 1. 初中物理、化学及小学科学实验教学称量用。 2. 规格：<math>500\text{g}</math>、<math>0.5\text{g}</math>，所配砝码为 6 级（M2 级）。</p> <p>(二)技术要求： 1. 外形尺寸：<math>300\text{mm} \times 120\text{mm} \times 175\text{mm}</math>，托盘直径 <math>120\text{mm}</math>。 2. 双托盘、单杠等臂式、横梁上装有刻度尺。 3. 最大称量 <math>500\text{g}</math>，刻度尺最大称量 <math>10\text{g}</math>。</p>	台	10	230	2300

		4. 最小分度值 0.5 克。 5. 最大称量时感量为 0.5 克。 6. 配 6 级砝码及镊子一套。				
36	金属钩码	1. 适用于小学科学教学演示实验和学生分组实验用钩码。 2. 50g×10。 3. 每只钩码质量为 50g。	套	10	21	210
37	温度计	1. 实验教学温度计量用。 2. 规格：红液 0℃~100℃(□)技术要求： 3. 最小分度值：1℃3. 示值允差：±1.0℃ 4. 温度计各部位无严重内应力集中现象，不应有影响其强度及温度测量的缺陷。 5. 标度刻线和感温液柱清晰、醒目，不得有断线。	支	20	3.5	70
38	体温计	1. 产品为腋下用玻璃体温计。 2. 测量范围为：35℃~42℃。39℃以上，误差小于±0.2℃。39℃以下，误差小于±0.15℃。 3. 刻度均匀、清晰，不得有断线。	支	10	9	90
39	条形盒测力计	零位可调、拉力式条形盒型、最大量程 5N，最小分度值 0.1N。	个	20	15	300
40	指南针	1. 指南针由塑料圆盒、方位盘、小指针、有机塑料盖组合。 2. 塑料圆盒直径≥50mm。 3. 塑料圆盒内的方位盘中央印有八方向标志，边缘每 50 划一短细分度线，划线应均匀，清晰无断线，每 150 标明不同方位的刻度，字迹清楚。 4. 指针轴承座镶嵌玻璃轴承，小指针印有蓝红两色标志南北极。 5. 有机塑料盖透明度良好，表面清洁无划痕，无溶迹、缩迹且无毛刺破边现象。	个	20	8	160
41	斜面	1. 产品由长斜面、短斜面组成。2. 长斜面尺寸为 500mm×100mm×16mm，短斜面尺寸为 300mm×100mm×16mm，均由密度板表面三聚氰胺贴面四周塑料封边制成，在斜面一端约 60mm 处水平打 6mm 圆孔，不易变形，表面平整，不得有疤痕，窝孔。尺寸为 φ6mm×90mm 金属圆棒一个，升降十字头一个。	个	10	25	250
42	压簧	1. 产品采用 φ1.5mm 的压簧钢丝绕制。2. 绕制压簧外径 30mm，高度为 58mm。3. 压簧的两端面应平整；压簧完全收压缩时弹力均为 5N，产品表面电镀。	套	10	2.5	25
43	拉簧	1. 产品采用 φ1.5mm 的弹簧钢丝绕制。2. 绕制弹簧外径 30mm，密绕高度为 28mm。3. 弹簧的两端各有一个直径为 30mm 与弹簧连体的拉环，应与弹簧整体平行；弹簧受到 5N 的拉力时长度约为 100mm，去除拉力弹簧应恢复原状；产品表面电镀。	套	10	2.5	25
44	沉浮块	产品由 8 个沉浮块组成，其中 7 个是塑料制品，外面标有质量克数。产品组成如下： 名称 尺寸 (cm) 数量 备注 同体积不同质量物体 40g 正方体 3×3×3 1 下沉 27g 正方体 3×3×3 1 悬浮 8g 正方体 3×3×3 1 上浮 同质量不同形状物体 20g 长方体 2×3×5 1 悬浮 20g 圆柱体 φ4×4 1 悬浮 20g 圆锥体 φ4×4 1 下沉 可改变质量的物体 球体 φ4 1 沉浮可变	套	10	15	150

		橡皮泥 块 3				
45	音叉	1. 适用于中学物理教学演示实验用 F256 音叉。 2. J2204 型, F256 音叉。 3. 音叉表面电镀处理, 音叉表面应有 256 频率标志。 4. 音叉叉股宽约 8.0mm; 两叉股内间距约 8.9mm; 音叉全长 $\geq 190$ mm。 5. 叉股厚度 $\geq 5.4$ mm。 6. 音叉槌用橡胶制作, 球半径约 25mm。 7. 杆为木材, 长度为约 180mm。6. 频率: $256\text{Hz} \pm 0.5\text{Hz}$ 。	只	10	80	800
46	小鼓	1. 产品由小鼓、鼓锤、背带组成; 羊皮鼓面, 木制鼓圈。2. 外形尺寸 $150\text{mm} \times 70\text{mm}$ 。	个	23	80	1840
47	组装土电话材料	由塑料外套、土电话筒、薄膜、导线等组成。	套	10	5	50
48	热传导实验材料	产品由金属条、塑料条、陶瓷条、玻璃条、石棉条、棉花等组成。另配备辅助材料有凡士林、塑料球和塑料小棒组成, 各种小条尺寸 $\geq 145\text{mm} \times 15\text{mm}$ 。	套	10	25	250
49	物体热胀冷缩实验材料	1. 由铜球、塑料球、实验环组成。 2. 铜球、塑料球直径 $\geq \Phi 19\text{mm}$ 。 3. 铜球、塑料球、均应带有悬挂链及手柄。 4. 实验环与铜球, 塑料球直径相配套, 带有手柄, 实验效果明显。	套	10	40	400
50	条形磁铁	D-CG-LT-180	套	1	24	24
51	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	套	1	24	24
52	条形磁铁	学生用	套	10	7.5	75
53	蹄形磁铁	学生用	套	10	15	150
54	磁针	1. 磁针体长 $140 \pm 2.0\text{mm}$ 、宽 $8 \pm 0.5\text{mm}$ 。 2. 支座底径 $65 \pm 1.5\text{mm}$ , 总高 $95 \pm 1.5\text{mm}$ 。 3. 磁针平均剩磁 $\geq 9\text{mT}$ 。	套	10	10	100
55	环形磁铁	1. 由两只厚度为 $5.5\text{mm}$ , $\Phi 16\text{mm} \times 5\text{mm}$ 的环形强力磁铁组成。 2. 每只磁铁上有红、蓝两面, 分别表示 N、S 两极。	套	10	8.5	85
56	电磁铁组装材料	1. 电磁铁组装材料由以下配件组成: 指南针 1 个, 绕线骨架 2 个, 铁芯 2 个, 螺帽 2 个, 连接线 2 根, 电池盒、2 个, 导线 2 根; 2. 采用 1 号电池一节提供 $1.5\text{V}$ 电源 (不配电池)。	套	10	20	200
57	电磁铁	1. 由一个 U 形铁芯、两个线圈和一块衔铁组成。 2. 铁芯上部和衔铁下方中间均有挂钩。 3. 线圈外面有绕向标志。	套	1	42	42
58	小孔成像装置	1. 产品由支架、白屏、毛玻璃、蜡烛组成。2. 毛玻璃、白屏的尺寸均为 $80\text{mm} \times 60\text{mm} \times 2\text{mm}$ 。3. 产品操作简单, 效果明显。	套	10	18	180
59	平面镜及支架	1. 产品由平面镜、支架组成, 塑料盒包装。2. 平面镜为镀膜玻璃, 尺寸: $135\text{mm} \times 75\text{mm} \times 4\text{mm}$ , 玻璃表面光滑无痕, 镀层均匀。边缘不许有裂纹。平面镜成像清晰, 无变形	套	10	18	180
60	透镜、棱镜及支架	1. 产品由 1 个凸透镜、1 个凹透镜、1 个三棱镜、2 个支架组成。2. 凸透镜由塑料框架固定, 外径 $35\text{mm}$ 。三棱镜由底座固定, 尺寸为 $60 \times 50 \times 50\text{mm}$ , 支架端正,	套	10	43	430

		底座稳定,高低可调。支杆由圆柱钢材制造,直径 6mm,高 80mm。3. 产品用于探究凸透镜成像规律及三棱镜色散现象。				
61	成像屏及支架	光屏、支杆和支架组成,光屏表面光洁,无毛刺,支架安装方便,灵活。	套	10	15	150
62	岩石标本	1. 产品由玄武岩、花岗岩、砂岩、页岩、石灰岩、大理岩等组成。2. 透明塑料盒包装。	套	10	15	150
63	金属矿物标本	1. 产品铜、铁、铝、钨、锡、钼组成。2. 透明塑料盒包装。	套	10	30	300
64	土壤标本	1. 产品由黏质土、壤土、腐殖土、沙质土组成。2. 透明塑料盒包装。每种标本做干燥处理,装在直径 29mm,长 59mm 的玻璃瓶中封装,上面应有土壤名称标签,固定住透明盒中,便于观察。	套	10	22	220
65	矿物提炼物标本	1. 产品由、塑料、橡胶、铁矿石、铁、铝矿石、铝 7 种标本组成。2. 每种标本有相对应的标识,并固定在透明盒内,同一种矿物与提炼物标本在同一区域内,便于观察对比。	套	10	15	150
66	洋葱表皮装片	产品整体质量应符合 JY67-85《生物玻片标本通用技术条件(试行)》的规定。	片	10	3.5	35
67	中国地形地图	必须是国家批准的地图出版社出版的正版中国政区地图。产品整体质量应符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	张	1	25	25
68	小学科学安全操作挂图	1. 尺寸 770mm×520mm,对开。 2. 优质铜版纸,≥105 克。 3. 色彩鲜艳,制作精美,适用于《九义教育课程标准》编写的并经国家教材审定委员会通过的各种版本的教材。	套	1	155	155
69	植物分类图谱	幅面:16 开;纸张规格:≥150 克铜版纸;印刷:彩色胶印。图形逼真,色彩鲜明,线条清晰。	套	5	45	225
70	动物分类图谱	幅面:16 开;纸张规格:≥150 克铜版纸;印刷:彩色胶印。图形逼真,色彩鲜明,线条清晰。	套	5	45	225
71	酒精灯	150mL 符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	10	5	50
72	漏斗	60mm,符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	10	4.5	45
73	Y 形管	符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	45	2	90
74	滴管	符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	45	1	45
75	集气瓶	125mL。带毛玻璃片。符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	10	5	50
76	镊子	1. 镊子用不锈钢板材制成。镊子的宽度≥9mm,镊子的长度为 125±5mm, 2. 镊子制作应光滑、平整、无缺陷。 3. 镊子的夹持端应有齿纹,便于夹住物体,吻合一致,弹性好。 4. 符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	10	3	30
77	试管夹	木质,夹持效果好。符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定及招标文件的相关规定。	个	10	7	70
78	石棉网	石棉网尺寸≥125×125(mm)。要求:增强石棉网附着力强度。	个	10	3	30
79	燃烧匙	铜制,符合 JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关	个	10	3.5	35

		规定及招标文件的相关规定。				
80	蒸发皿	瓷, 60mm 其他技术要求执行 QB/T 1992 标准。	个	10	5	50
81	塑料量杯	1. 500mL, 圆形。壁厚大于 1.0 mm, 底厚大于 4mm。 2. 最小分度值: 10mL。 3. 示值允差: 标准温度 20℃时 $\leq\pm 0.8\text{ml}$ 。 4. 分度线宽度不应超过 0.5mm。 5. 分度线清晰、完整。刻线宽不大于 0.4mm。长线长度大于周长的 1/4, 中线长度大于周长的 1/6, 短线大于周长的 1/8。 6. 表面应平整光洁、无划痕、溶迹、缩迹, 边缘无毛刺和凹凸不平现象。	个	23	9	207
82	小学科学一般实验材料	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛、塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等。	套	1	168	168
83	剪刀	1. 剪刀为钢质, 表面镀铬或防氧化处理, 表面光洁无锈蚀。 2. 剪轴销与两刀体连接松紧适度。刃口锋利, 无崩裂, 剪口前端应对齐 3. 刃口长 $\geq 70\text{mm}$ 。	个	20	12.5	250
84	音乐凳	规格: 400 mm $\times$ 300 mm $\times$ 270 mm (误差 $\pm 5\text{mm}$ ) 材质: 高密度彩色三聚氰胺双面板; 工艺: 模具成型塑料边条以及齿合式防滑脚, 凳面丝印有音符符号; 功能: 四种颜色, 可随意组合搭配。	个	60	150	9000
85	指挥台	规格: 底座 1250 $\times$ 1000 $\times$ 230mm (误差 $\pm 5\text{mm}$ ), 谱台高 910~1000mm; 含指挥棒 材质: 底座及谱台架采用钢架外镶实木板材, 钢材壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ , 板材厚度 $\geq 16\text{mm}$ 。 结构: 谱台采用升降可调节高度, 可折叠放入底座内, 方便运输和储存。 工艺: 钢架采用二氧化碳保护焊焊接, 表面去油除锈静电喷涂; 木材经防腐、防虫处理, 环保油漆; 底座上面覆盖优质地毯。	个	1	1600	1600
86	合唱台	1. 尺寸: 三层尺寸 1230*1150*620 $\pm 10\text{mm}$ ; 每层台阶款宽 390 $\pm 10\text{mm}$ , 高 210 $\pm 10\text{mm}$ ; 小舞台尺寸: 1540*1230*310 $\pm 10\text{mm}$ ; 2. 材质: 高密度 PE; 3. 工艺: 吹塑制作, 材质轻, 耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象, 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒; 表面带有音乐符号为模具一体成型。 4. 功能: 合唱台台阶可翻转设计, 可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台, 侧面轮子设计方便推移	组	4	6000	24000
87	电子琴	1、键盘:61 键力度感应钢琴键盘、最大复音数:32 2、显示:大屏幕蓝色背光 LCD 液晶显示器, 带键盘、五线谱等显示, LED 功能指示灯	个	5	980	4900

88	钢琴	<p>【规格尺寸】：119.5CM(高)*150.6CM（宽）*58.4CM（深）（误差±5mm）</p> <p>【共鸣系统】：采用年轮均匀的云杉实木音板，采用现代技术和工艺处理、存储、加工制造而成的椭球形音板预应力设计，超硬合金铜条、钢条弦枕，低音区定弦钮设计，音色饱满纯美，稳定性更佳</p> <p>【击弦系统】：采用特别研制的碳素纤维材料，不仅保持了天然木材制作的击弦机所具有的恰当的静阻击力，而且是击弦机拥有了更优秀的灵敏度、更优良的震奏性能及更丰富的表现力；同时也极大地改善了传动系统耐候性问题，从根本上保证了钢琴演奏性能的稳定性。</p> <p>【弦槌】：采用优质羊毛毡和高档枫木材料制作的弦槌木芯，用先进的压制加工工艺技术制成；毛毡的弹性及硬度恰到好处，音色丰满圆富于表现力。</p> <p>【肋木及背柱】：肋木及背柱原材料均选用云杉原始林原木。致密的年轮、超高的密度、优质的传音性能。同时，结合其口径大、锥度大的优点，为钢琴带来了更浑厚更稳定的声音。</p> <p>【键盘】：云杉实木键盘，具有触键更灵敏，手感更舒适，为演奏性能的大幅度提升奠定了坚实基础。</p> <p>【弦码】：精选山毛榉（实木）制作的整体式加长桥码，具有良好的导音性能（有效减少声波在传播过程中的衰减），使音色和音量均匀和谐。</p> <p>【弦轴板】：十三层枫木，密度均匀，提供稳定的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>【铁板】：特别喷上防潮漆，能有效防止潮气渗入，外观精美。</p> <p>【琴弦】：罗斯劳琴弦配合悬臂式超长低音弦长设计（低音弦有效弦长约：1200mm）使音色更出众。</p> <p>【脚踏系统】：金属铸造踏瓣，踏脚负荷为3kg±0.5左右，弱音、延音、止音效果佳。</p> <p>【森达针】：在通过100万次的测试后，仍保持稳定的灵敏度，确保了连击及强击时的稳定反应。</p> <p>【油漆】：优质环保油漆，光亮度高，具有很强的耐磨和抗碰能力。</p>	台	1	29800	29800
89	钢琴	<p>【规格尺寸】：（长）1506mm（宽）589mm（高）1179mm（误差±5mm）</p> <p>【外壳油漆】：优质环保油漆，配合Ω静电喷涂流水线 and 高温烘烤技术，确保钢琴油漆充分坚硬固化，表面均匀、光亮度高，具有很强的耐磨和抗划伤能力；</p> <p>【击弦机】：碳纤维击弦机，核心部件采用碳纤维+ABS材质，由ABS统一模具制造，准确的尺寸统一性，密度低，具有更好的耐用性与防老化性能，环保性能佳。</p> <p>【弦槌】：采用优质毛毡和高档枫木材料的弦槌木芯，先进的压制加工工艺技术制成；音色丰满圆润，表现力良好；</p> <p>【键盘】：1. 国际通用88键；采用天然云杉实木白键，触键灵敏，手感舒适；2. 键皮添加抗菌材料，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等细菌具有很强的抗菌效果，抗菌率达到99%以上，安全无毒，长效持久；3. 象牙白键在感官上更加有质感，能有效缓解视觉疲劳，具有更好的耐老化和UV变色性能；</p>	台	1	24280	24280

		<p><b>【缓降系统】</b>：利用杠杆作用原理，采用优质液压缓冲器，使键盖缓慢柔和地下降，保护手指，避免伤害；</p> <p><b>【踏瓣系统】</b>：1. 采用质地优良的国产弱音毡，能承受近 10 万次打击测试；2. 踏瓣采用经久耐用的表面镀铬工艺，表面光洁，防腐性能高，踩踏舒适；</p> <p><b>【背架系统】</b>：1. 背柱及上框底横材料采用云杉制作，背板采用红榉硬木与背架进行预粘接，增加共鸣盘的强度和稳定性；2. 音板框材料采用山毛榉实木，强度高，截止性好，共振能量不易吸收，音板振动延长性好；3. 音板框采用 NC 机床对内侧有效共振区域加工，确保每台钢琴的有效共振区域相同，既保证了背架的美观度，同时确保了钢琴品质的一致性；</p> <p><b>【弦轴板】</b>：弦轴板材料采用十七层纵横交错的榉木单板胶合而成，强度高、握紧力强、扭力稳定性高，有效确保钢丝音准；</p> <p><b>【音板系统】</b>：1. 肋木精选年轮细密均匀顺直的云杉制作，音板精选年轮细密均匀顺直的云杉做为芯板，使得钢琴音色饱满纯美；2. 音板系统采用专一全程恒温恒湿管控系统，从而确保钢琴音色的品质及稳定性；3. 音板涂饰采用科技先进的静电自动喷涂流水线，使得漆膜厚度均匀，表面品质高，有效确保钢琴音色品质；4. 音板商标采用激光打标环保加工技术，并提高钢琴防伪及外观品质；</p> <p><b>【弦码】</b>：1. 中高音弦码采用枫木单板压制一次成型、与实木硬枫上帽粘接而成，强度高，稳定性好，不易变形，声音传导性好；2. 低音弦码面板精选多层板纵横交错榉木单板制作，稳定性好，不易开裂；底板和中板采用山毛榉，使得钢琴音色厚实、优美；</p> <p><b>【铁板】</b>：1. 铁板铸造采用加强硬度的原材料并结合精密铸造专业技术，从而加大铁板整体强度及外观美特性；2. 铁板采用传统翻砂铸造工艺，使得钢琴音色更纯正，厚实；3. 铁板加工采用 NC 四轴铣钻加工中心对铁板进行精确铣弦枕及钻孔加工，有效确保共鸣盘弦列；4. 铁板喷涂采用专用无尘喷涂技术，有效提升钢琴外观品质；5. 铁板弦枕通过特殊硬化处理，彻底消除弦枕拉伤、断弦隐患，使得钢琴音色干净，无杂音；</p> <p><b>【琴弦】</b>：1. 低音弦采用 NC 精准缠低音弦系统制作，确保琴弦尺寸精准，琴弦张力均衡性；2. 采用 ROSLAU 琴钢丝，强度高且有较高的平直度，有良好的弹性、抗疲劳能力、抗蠕变性能和韧性，表面光滑洁净，抗腐蚀能力强，质量特佳，音色优美；</p> <p><b>【共鸣系统】</b>：共鸣盘采取 NC 数控配码、钻孔、铲坡、植钉，从而确保共鸣盘码压、弦列制作的精准性，音色过渡均匀一致；</p>				
90	铃鼓	<p>1. 材质：鼓框榉木，无开裂，铃片铁质。</p> <p>2. 外观：木制部分打磨光滑，无毛刺。铃片边缘光滑，没有锋利边角。鼓膜平整，无褶皱，涂漆均匀，无流挂现象。结构：鼓框呈扁圆形，单面蒙以羊皮、马皮或牛皮，皮面周围用铁钉绷紧，鼓框上开有扁圆形小长孔 6~8 个，装置 5~7 对铜制小铃，另有一个圆孔用于手握部位。</p> <p>3. 音色音质：击鼓、摇鼓发声清晰，无噪音。铃声清脆，</p>	个	2	85	170

		鼓音纯正 4. 工艺: 鼓面: 薄厚均匀。张力均匀, 适度。鼓膜压边装饰条: 粘贴整齐, 均匀。 5. 尺寸: 鼓面直径 200~210mm。鼓壁宽 40~50mm。壁厚 mm5~7。铃片直径 30~40mm。铃片个数 5~9 个。				
91	三角铁	1. 材质: 锰钢。 2. 外观: 光洁, 无毛刺。三个为一组。 3. 发音清脆. 悦耳, 穿透力强, 无其他杂音。延音长 4s。 4. 尺寸: 边长 145-155mm. 190-210mm. 246-250mm。击棒直径 4-5mm。击棒长度 115-125mm。	套	3	85	255
92	沙锤	1. 材质: 榉木。 2. 外观: 色漆, 表面光滑。 3. 音质: 声音明亮清脆。无其他噪音。可发“沙拉拉”音响效果。 4. 尺寸: 锤体直径: 55-60mm。锤体长度: 95-100mm。手柄直径: 10-20mm。手柄长度: 105-110mm。	对	6	120	720
93	木鱼	1. 材质: 榉木, 坚实无疤节或劈裂。 2. 外观: 涂红漆. 金漆。七个一组。 3. 音质: 发音清脆, 音高清晰可辨, 没有其他杂音。 4. 尺寸: 宽度: 85-90mm. 75-80mm. 70-75mm. 70-75mm. 60-70mm. 60-65mm. 60-65mm。 高度: 65-70mm. 60-65mm. 55-60mm. 50-60mm. 50-60mm. 50-55mm. 50-55mm。	套	3	150	450
94	双响筒	1. 材质: 榉木。 2. 外观: 产品表面光滑, 完整. 光亮, 无脱皮. 裂痕现象。 3. 音质: 清脆无杂音。 4. 尺寸: 直径 30-35mm。长度: 185-190mm。手柄直径: 15-17mm。击锤长度: 160-165mm。高音一侧: 45-50mm。低音一侧: 55-60mm。	副	6	60	360
95	响板 (木舞板)	1. 材质: 木制。 2. 外观: 表面光滑完整。圆形, 主板及盖板各有两个孔, 主板夹在两盖板中间, 用线绳穿过两圆孔串联在一起。 3. 音质: 清脆无杂音。 4. 尺寸: 直径 55-60mm。长度: 205-210mm。	对	6	60	360
96	小镲	小京镲 材质 山西响铜 直径 14.5cm	个	3	200	600
97	碰钟	带棒碰钟 大 口径 4.5 公分 木柄 合金材质	个	3	25	75
98	小鼓	牛皮 9 寸红鼓 木质鼓腔 含鼓棒	个	3	130	390
99	铝板琴	13 音彩片铝板琴	个	3	95	285
100	纱巾	优质雪纺面料, 透气性佳, 丝滑亲肤	条	15	5	75
101	教师工作台	规格: 1800mm×700mm×760mm (误差±5mm) 1. 台面采用 25mm 厚的实木指接板。 2. 桌架: 采用 60mm×30mm 钢管, 厚度≥1.0mm。 3. 钢制部分表面经抛丸除锈处理后, 用静电喷涂, 耐腐蚀, 防水, 防老化, 光滑, 无暇点, 坚固美观, 焊口平整牢固。	张	1	1650	1650

102	美术工作台	规格：2400mm×1000mm×760mm（误差±5mm） 1. 台面采用 25mm 厚的实木指接板。 2. 桌架：采用 60mm×30mm 钢管，厚度≥1.0mm。 3. 钢制部分表面经抛丸除锈处理后，用静电喷涂，耐腐蚀，防水，防老化，光滑，无瑕点，坚固美观，焊口平整牢固。	张	7	1950	13650
103	美术工作凳	课凳 整体规格 345mm（长）×245mm（宽）×380mm 至 440mm（高）（误差±5mm），钢木结构。 可升降、单人课凳，共 4 档。 1. 凳面规格 345mm（长）×245mm（宽），误差±10mm，厚度 18mm，实木凳面。 2. 托管 托管采用 17mm×34mm×1.2mm 的椭圆钢管，管材外径误差±1mm。两端开口处安装有塑制封盖；托管与凳面采用隐蔽式连接，外置封盖。 3. 凳体立管、凳脚表层采用去油、除锈、喷塑工艺处理，防止生锈、防静电处理。	张	57	160	9120
104	美术器材柜	规格：1600mm*450mm*2000mm；（误差±5mm）采用优质三聚氰胺贴面板，下部带门储物柜，上部多规格储物格。	组	4	2000	8000
105	书写板	1、绘画区域不小于 245mm×153mm； 2、无线无源压感笔，电磁感应式； 3、压感级别 8192 级以上； 4、读取速度：266 点/秒 5、读取分辨率：5080LPI 6、书写感应高度：1.0 厘米 7、支持倾角：±60° 8、LED 状态灯：有 9、自定义快捷键：10 个 10、笔是否需要充电：否 11、支持系统：支持 MAC OS X 10.6.8 或更高系统及 Windows 10, Windows7, Vista 或 XP SP3 及 Android 4.3 及以上 12、配备与教材相应的软件（配备美术教学软件需与人民美术出版社出版的《美术》教材中的课程内容相应或相一致） 13、配套配件：每块绘画板配备 1 个取笔环、10 个笔芯。	张	1	1200	1200
106	衬布	尺寸：100cm×200cm；衬布材质为平绒、防晒、防水。	块	32	18	576
107	遮光窗帘	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 规格：不小于 1800mm×2200mm。2. 平绒或棉布材质，正面为暗红色、反面亮银色。3. 布体严格要求高强遮光底衬，双层锁边，不透光、防晒、防水。	块	4	96	384
108	写生灯	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧。2. 规格：立式三节可升降、最大调节高度 1500mm、照射角度 0° -120°，带万向轮。3. 要求：整体结实可靠，稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。	只	4	168	672
109	磁性白黑板	1、规格：800mm×1200mm；2、材质：锌背白板，表面 PET 覆膜，优质厚铝合金加厚边框，ABS 塑料包角；3、要求：两面用，带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。	块	1	110	110

110	小学美术教学挂图	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于48幅，对开，应为国家正式出版物	套	2	140	280
111	写生画板	规格600mm×450mm，1、板面采用优质榎木合板，2、四周用实木封边，3、要求板面无拼接，平整光洁。	块	55	27	1485
112	写生画箱	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学用。二、技术要求：1. 材质：优质榉木。2. 支架高度：77cm，箱体：46cm×30cm×7cm。3. 特点：便携式、木质箱，箱体分为上箱体和下箱体，可以打开闭合，并可以在0°-120°范围调节，铝合金腿、可伸缩、可折叠，箱内配备木质调色板一块。	只	1	296	296
113	写生教具(1)	石膏像：阿古力巴(切面)、腊空(半面)、太阳神(头像)、海盗(头像)、小大卫(头像)、亚历山大(切面)。	套	1	330	330
114	写生教具(2)	(1)圆锥；(2)圆柱；(3)长方体；(4)正方体、(5)四棱锥；(6)圆柱体；(7)六棱柱；(8)方带方；(9)圆锥带圆；(10)方锥带；(11)多面体；(12)八棱柱；(13)六棱锥；(14)圆切；(15)十二面体；材质：优质石膏粉。	套	1	250	250
115	画架	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。1. 规格：总高度≥1500mm，边框宽≥36mm，边框厚度≥16mm。2. 材质：优质松木。3. 特点：梯形、表面光滑、无毛刺、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲，支撑可靠，落地平稳。4. 高度升降、倾斜角度可调。	个	1	72	72
116	画板	规格600mm×450mm，1、板面采用优质榎木合板，2、四周用实木封边，3、要求板面无拼接，平整光洁。	块	1	25	25
117	绘图工具	配置：25厘米三角板两个、HB、2H、2B铅笔各一支、擦图片、美工刀、美工橡皮、大圆规、大分规、小模板、笔芯、胶带等产品，定位包装。	套	1	35	35
118	大圆规	一、适用范围：适用于中小学美术教学使用。二、技术要求：1. ABS工程塑料。2. 尺寸不小于390mm，最大直径为840mm，附吸盘。3. 紧固件应调节方便、紧固可靠。4. 产品表面应平整、挺直、无毛刺。	把	1	16	16
119	丁字尺	规格：600mm，有机塑料，刻度清晰。	只	1	35	35
120	三角板	规格：250mm 有机塑料，边缘清晰，表面平整，刻线排列整齐、端正，粗细均匀。	付	1	60	60
121	版画工具	①胶辊1件：纯天然硅胶材质，不小于100mm、手柄不小于100mm、支架金属镀铬；②磨托1件：磨托头直径不小于50mm、磨托手柄不小于100mm；③笔刀1件：合金手柄不小于100mm；④笔刀刀头3件：锰钢刀头35mm；⑤木刻刀5件：木手柄不小于100mm、刀头碳钢材质，平口、斜口、大圆、小圆、V型口各1件；⑥石刻刀1件：精钢材质，刀长不小于120mm；⑦油石1件：双面不小于60mm×40mm×20mm；⑧马莲1件：塑胶材质，直径不小于95mm；中空吹塑定位包装，便于携带、存放。	套	1	80	80
122	绘画工具	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 配置：(1)调色板1个；(2)毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；(3)水粉笔1-12#各1支；(4)油画笔1-12#各1支；(5)24眼调色盒1件。2. 中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。	套	1	160	160
123	泥工工具	①拍板1件：木质，长×宽×高不小于180mm×70mm×20mm；②泥塑刀6件：黄杨木材质，长度180mm；	套	1	85	85

		③环型刀 3 件：木柄叉头环型刀长度不小于 20mm；④刮刀 2 件：环型刀头，长度 130mm；⑤型板 1 件：黄杨木型板不小于 110mm×50mm；⑥切割线 1 件：木手柄 70mm，钢丝线长度不小于 400mm；⑦小转台 1 件：PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，直径不小于 110mm，高度不小于 29mm；⑧喷壶 1 件；⑨海绵 1 块。中空吹塑定位包装，便于携带、存放。				
124	制作工具	1、油画刀 5 把；什锦锉 5 把；美工刀 1 把；钩刀 1 把；电烙铁 1 把；木刻刀 5 把；打孔器 1 件；剪刀 2 把；多用锯 1 把；尖嘴钳 1 把；板刷 1 把；锥子 1 件；多功能小锤 1 把；油石 1 件；凿子 1 件；篆刻刀 1 把；鸭嘴锤 1 把；中空吹塑定位包装，便于携带、存放。	套	1	168	168
125	心理健康工作手册	型号、配置：A4 仿皮 教师工作手册，皮质封面，烫金印字，A4 纸大小内页。五金活页夹， 做工工艺：1.封面材质：PU 皮质，皮质细腻光滑，手感舒适；封面烫金印字(包含开心结 logo)封面文字中小学心理健康教育工作者手册。 手册封面规格：315mm*235mm*18mm ;重量：0.5KG。	本	1	35	35
126	心理图书	(1)适合于学生阅读的心理、教育学图书和杂志； (2)适合于心理教师阅读的比较专业的心理、教育学图书和杂志； (3)适合于一般教师阅读的通俗的心理、教育学图书和杂志。	本	50	35	1750
127	文件柜	规格:800mm×400mm×1850mm（误差±5mm） 材质：主体采用 16mm 三聚氰胺双面板，层板采用 25mm 三聚氰胺双面板； 结构：上部镶装玻璃对开门，设二层隔板；下部板式对开门，设一层隔板； 工艺：截面 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。	个	2	900	1800
130	期刊架	规格:650mm×350mm×1200mm（误差±5mm）； 材质：18mm 厚橡木集成材； 结构：全实木，五层； 工艺：数控加工，环保油漆。	个	1	825	825
131	心理信箱	优质密度板材质，背面有挂钩，可挂可摆台放置，适合心理辅导室使用	个	1	110	110
132	心理学挂图	适合心理辅导使用的积极心理品质挂图，包括不可能图、两歧图、错觉图、心理趣味图和主题统觉图片等，根据内容的不同心理挂图可划分为心理知识类、心理放松类、心理暗示类、心理漫画类、心理错觉类、艺术风景。包括合适办公接待室/区使用的环境装饰图，尺寸 600mm×900mm。做工工艺：高清写真，冷轧覆膜，带边框。	副	6	286	1716
133	静音挂钟	12 寸，机芯：高级静音扫描机芯；无声挂钟。	个	1	139	139
134	个体辅导沙发组合	圆桌配两把皮质椅子，适合个别辅导使用。	套	1	1200	1200
135	音乐放松椅	1、整体尺寸：:760mm（长）*820mm（宽）*1220mm（高）（椅背收起）（误差±5mm），1900mm（长）*820mm（宽）*1120mm（高）（误差±5mm）（椅背展开）	台	1	28800	28800

	<p>产品净重：45KG 最大承载量：100KG；电源：220V（50Hz）</p> <p>2、头等舱设计开发的小牛皮座椅，实木框架，内置阻燃棉。米色，整体使用舒适。</p> <p>3、独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背100度-170度，腿部90度-170度任意调节。</p> <p>4、高品质播放系统：内置高品质音响，环绕式播放心理放松音乐。</p> <p>5、多功能控制器：具有自动及音乐同步两种体感模式，可通过蓝牙的方式输入音频，借助多功能控制面板，可实现对音频、震动、音源、歌曲、座椅姿势随意切换，系统将跟随音乐的节奏变化而变化，从而达到音乐和体感同步效果。通过面板控制加热功能按钮，开启放松椅内的电加热丝进行内部加热，并通过热传递将热量传递给乘坐者，实现加热功能，有效提高天寒时节使用时的舒适感。</p> <p>6、多功能生理指标采集系统：采用无线蓝牙指脉式生理指标采集，蓝牙频段范围：2402.00-2480.00MHZ，最大输出功率：&lt;100mW。集成手腕式生物反馈处理器，精确反馈人体多项生理指标，采集终端可直观显示：蓝牙指示灯、蜂鸣器指示灯、血氧饱和度指示灯、脉率指示灯、电量指示灯、血氧饱和度值、脉率值、脉搏强度等。</p> <p>7、播放系统：采用安卓系统，≥10.1寸屏幕，系统内存：≥6G；储存空间：≥128G；支持任意格式音乐、心理文章，心理图片、心理电影播放，可连接WiFi。运行速度流畅，多点式触摸，使用方便，携带方便，视觉体验出众。</p> <p>8、智能一体化操作系统：实现系统和音乐放松椅姿势调整系统高度集成一体化。</p> <p>反馈音乐放松系统软件系统功能：</p> <p>1、支持用户名密码登录、人脸识别登录。</p> <p>2、系统分为智能放松、自主放松、放松训练及数据中心四大模块。</p> <p>★2-1、智能定制放松：可通过采集使用者的生理指标对用户进行智能分析，并定制使用者的放松方案。智能动态放松：可通过采集使用者当前的生理指标对用户进行智能分析，并实时为使用者调整音乐放松方案。（提供“反馈音乐放松系统”符合GB/T 25000.51-2016系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则要求且具有“CMA”或“CNAS”认证标识的测试报告或测评报告彩色扫描件)</p> <p>2-2、自主放松功能：拥有中国风、消除紧张焦虑、消除浮躁、伤感音乐、国外名曲、缓解身心疲劳、解除忧郁多种音乐类型。</p> <p>★2-3、反馈生理指标信号：可对生理指标状态进行反馈，包括血氧、脉率、脉搏、PNN50、QRS、心跳、R-R和HRV心率变异性生理指标。（提供“反馈音乐放松系统”符合GB/T 25000.51-2016系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则要求且具有“CMA”或“CNAS”认证标识的测试报告或测评报告彩</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>色扫描件)</p> <p>2-4、放松训练功能：由想象放松、呼吸放松、鼻腔放松、肌肉放松组成。</p> <p>①想象放松：提供大海、田野及草原三种放松场景辅助放松。</p> <p>②呼吸放松、鼻腔放松、肌肉放松：以系统专业的真人训练视频教学方式，并配合放松音效，提升使用者的当次放松效果，同时使用者通过学习掌握3大放松方法，在其他场景中也能更好学以致用。</p> <p>★2-5 数据中心：可对用户历次放松训练的数据进行备份，按时间查看用户详细的放松训练数据，对放松训练报告按 Word 和图片方式保存，可选择删除放松训练报告。（提供“反馈音乐放松系统”符合 GB/T 25000.51-2016 系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则要求且具有“CMA”或“CNAS”认证标识的测试报告或测评报告彩色扫描件)</p> <p>★2-6 图文报告生成：记录训练者训练的过程，包括生理指标数值和图形曲线，按图文形式生成训练报告，并且可导出和打印报告。（提供“反馈音乐放松系统”符合 GB/T 25000.51-2016 系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则要求且具有“CMA”或“CNAS”认证标识的测试报告或测评报告彩色扫描件)</p> <p>3、系统可借助多功能控制面板，实现对音乐控制（音量+、音量-），按摩控制（打开/关闭电源），功能椅控制（长按伸展/长按收缩），蓝牙连接（开始/断开连接）解绑蓝牙等等，随意切换，为使用者放松训练提供合适的平台，从而达到音乐和按摩同步的身心放松效果。</p> <p>产品配置：</p> <p>1、体感音乐放松椅 1 台</p> <p>2、智能体感反馈放松训练系统 1 套</p> <p>3、生理指标采集器 1 套</p> <p>4、遮光眼罩 2 个</p> <p>5、音乐导论 1 本</p> <p>6、支架 1 个</p>				
136	标准版 实木心理沙盘	<p>一、2 个个体实木心理沙盘，使用尺寸：长 720mm×宽 570mm×深 70mm(误差±5mm),长 1140mm×宽 720mm×深 70mm(误差±5mm)，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆；内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。</p> <p>二、2 个实木沙具柜，沙具柜规格：≥1500mm×300mm×980mm，柜体采用 5 层 8 阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙具。</p> <p>三、1000 个沙具种类：18 大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。</p> <p>四、沙盘游戏书籍 1 本。</p>	套	1	13600	13600

		五、精选原色水洗砂 20 公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。 六、沙具选取框 1 套（W:沙具选取框 2 个，W:清理刷 2 个）。				
137	沙盘凳	实木多层板，高回弹海绵，防水耐刮科技布	个	4	140	560
138	图书陈列柜	规格：长 1200mm*宽 300mm*高 1200mm（误差±5mm） 材质：柜体采用 16mm 环保免漆板，承重性强，耐高温，耐酸碱，耐潮湿符合安全标准，不易变形。 适合心理阅览室图书陈列的书柜	组	2	690	1380
139	储物柜	规格：1000*400*1200 mm（误差±5mm） 材质：柜体采用 16mm 环保免漆板，承重性强，耐高温，耐酸碱，耐潮湿符合安全标准，不易变形。	个	2	690	1380
140	专业版团体辅导箱	团体辅导箱 4 个，尺寸：≥长 400mm*宽 300mm*高 160mm；各类型的活动器材上千件，适合多人同时使用，适用于公司、社区、企事业单位、学校、监狱、部队等所有进行团体活动的部门。活动主题：自我探索，亲情联接，人际互动，团体熔炼，学会学习，潜能开发，领导管理，开拓创新，价值选择，社会责任。	套	1	9800	9800
141	智能呐喊宣泄仪	1、整机尺寸：≥410mm（长）*660mm（宽）*1800mm（高）。符合人体高度设计，方便用户使用。 2、整机材质：机身采用优质冷轧钢板材质，模块化结构；表面金属喷塑工艺处理，美观耐用；面板采用高端亚克力，运用最新 UV 平板打印工艺制作而成，色彩艳丽，绝缘性能优良，抗冲击力强，透光性佳，使用寿命长。 3、触控操作键盘：触控按键操作界面采用亚克力蓝色冷光效果，点触反应灵敏并伴有白色背光，便于清洁，高档美观，操作方便简单。 4、主题模块：8 大模块 16 大主题：疏导、缓解、克服、调整、释放、消除、战胜、脱离八个不同的释压主题。主题切换通过控制键盘完成。在即定主题模式指导下进行呐喊释压，智能引导到一个正确的途径进行释压。每个主题都有相关的语音引导（即：主题不同，使用的引导语音不同，其他流程类似），语音会另外提供。多种释压主题可理解为：可以根据心理情况、行业人群的不同，设计制作有针对性的引导沟通语言，逻辑关系和外形面板。 5、智能分析数据：智能分析释压者呐喊分贝、持续的时间、频率及其变化，根据这些参数能与释压者实时地进行语言互动沟通，不同分贝与时间频率，有不同语言互动效果（即：引导语音的播放流程是根据测量到的呐喊频率来调度的，6、输入参数主要有：当前呐喊分贝、当前呐喊时长、历史呐喊分贝，输出参数为当前呐喊分贝，并智能播放语音段。 7、高清语音智能引导：全程高清语音引导，引导声男女可随意切换，音量大小自主调节。系统智能分析释压者的行为，判断出其情绪释压的程度，根据不同释压的程度进行智能化的正向语音引导、激励。 8、高级定制功能：用户可更改录音内容，根据使用说明，可将部分语音段更改为自己录制的 MP3 或者 WAV 格式音频文件。 9、智能声感 LED 灯：良好的可视效果，随着呐喊的音量、频率不同，通过 LED 灯智能显示不同的呐喊效果，	个	1	18600	18600

		<p>LED灯多级分量显示，LED光源控制：IC芯片控制。</p> <p>10、智能数值提醒：根据呐喊的音量大小及持续时间，系统智能提示效果，有积极的心理引导作用。</p> <p>11、帮助语音提醒：点击帮助按钮，系统将自动播放操作语音，帮助用户学习了解操作流程，内置大量语音常模。</p> <p>12、智能训练结束提醒：当解压使用一定时间后语音提醒，防止过度解压。</p> <p>产品配置： 1、智能呐喊宣泄仪 1 台 2、电源线 1 根</p>				
142	智能情绪调节解压系统	<p>★1、智能情绪调节解压系统材料组成部分包括底座、衣服、填充物、头套、内衬等组成部分，整体打造温馨舒适的体验效果；提供 CMA 标记的“智能情绪调节解压系统”材质相关（铅，镉，汞和六价铬，多溴联苯，多溴二苯醚）的检测报告复印件；</p> <p>2、系统采用高性能主控芯片，有效保证系统稳定及高速运算能力；高性能解码芯片，实现 MP3 音频格式快速解码，播放流畅，音质清晰；</p> <p>3、系统提供了丰富的积极阳光正能量的语音内容，可以满足不同情绪问题的正向引导；</p> <p>4、系统自带传感器 3 轴振动检测，可对操作进行检测，防止使用者过度使用，实现系统自我保护作用。</p> <p>5、智能语音提醒功能：当使用一定时间后语音提醒，防止过度使用；</p> <p>6、系统采用 DC12V 电压供电，电流输出稳定且简易安全；自带功放，直接接喇叭，功率可达 30W，确保良好的音质输出。</p> <p>产品配置： 1、智能情绪调节解压系统硬件设备 1 个，上部高 1400mm，底座直径 680mm，高 400mm。卡通外形，材料无毒环保，高弹性海绵，产品人性化设计结构简单，安装容易，击打时，摆动小，持久耐用、手感好，可击打可拥抱。</p> <p>2、护手套 2 对，采用了轻型耐用材料，可有效的缓冲打击时的撞击。</p> <p>3、摔打解压球 2 个，橡胶材质，充气使用，回弹性好，可坐和摔打。</p> <p>4、立式解压球 1 个，立式不倒整体 110-145CM 可根据使用情况进行调节。上部实心球体，外层高级仿皮材料，经打耐用。底座高≥21cm，直径≥46cm。</p> <p>5、充气解压棒 2 根，长 80cm，锥型，充气使用，内胆防水材质，外套蓝色保护套。</p>	套	1	14200	14200
143	宣泄手套	<p>技术规格：长 30 cm，宽 18.5 厘米，手腕加宽 10 cm，防止手腕受伤。材质：高级 PU 材质。内胆材质：一体成型加厚聚氨酯。特点：柔软舒适，不易变形，缓冲效果好，防止手部受伤。</p>	副	1	110	110
144	儿童宣泄柱	<p>沙袋：高度：高 80 厘米，底座高 70 厘米，底座直径：48 厘米，击打部分直径：30 厘米，特点：产品不需挂吊，具有缓冲性，安装简单，只需加水（或沙）即可在室内进行训练。上部与下部是 PVC 在一起，可取开成两个部分，上部是优质皮革下边是加大 PVC 而成，保证每次击打能迅速复位，上部击打部分由优质皮革</p>	个	1	1100	1100

		细密缝制而成,内部为硬质海绵及PVC材料。下部底座为ABS材料一次成型,可装水或沙子。使沙袋放在地上稳固。				
145	宣泄墙	宣泄软包墙,颜色:浅色,合适宣泄室使用。	平米	15	360	5400
146	宣泄地板	防滑地板或塑胶地垫,有效保护学生运动时不宜滑倒。	平米	20	159	3180
147	换鞋矮柜	规格:1200mm×300mm×800mm(误差±5mm),16厚三聚氰胺贴面板,无柜门。	个	1	690	690
148	室内环境建设	投标单位根据项目场地实际要求,以学生为中心构建完整的教学空间,体现整个教室以及各主题的情景化、场景化。提供定制三维效果图、平面布局图、电布线图等。场地教室需满足通电、网络等实验室建设环境基本要求。包括:吊顶、造型实施,综合布线、地板、窗帘、教室内照明系统、粉刷墙面(以现场勘查及效果图为准)、墙面背景画字、墙面消音处理、灯具处理等。	平方米	116	800	92800
149	教师书法桌	国学桌:160*60*80cm(误差±5mm)榆木实木结构,马鞍造型,材质:桌面为优质橡木实木板,周边加厚至32mm,仿明清造型,桌面铣线离桌边的距离70mm。桌腿为优质北方榆木规格不小于65*45cm,桌腿横撑不小于25*25mm,榫卯结构,不开不拔,精细打磨,三底两面。	张	1	1800	1800
150	教师椅	教师椅(四出头)规格58*47*46cm(误差±5mm)、背高113cm,全榆木材质整体美观,榫卯结构,防形变,木纹纹理清晰,无瑕疵,精细打磨,	张	1	1200	1200
151	学生书法案	国学桌:140*60*75cm(误差±5mm)榆木实木结构,马鞍造型,材质:桌面为优质橡木实木板,周边加厚至48mm,仿明清造型,桌面铣线离桌边的距离70mm。桌腿为优质北方榆木规格不小于62*32cm,桌腿横撑不小于25*25mm,榫卯结构,不开不拔,精细打磨,三底两面。	张	18	1550	27900
152	学生凳	学生凳:40*30*45cm(误差±5mm),全榆木材质整体美观,榫卯结构,防形变,木纹纹理清晰,无瑕疵,精细打磨,	张	36	360	12960
153	5#足球	规格:5号机粘足球,重量:410g-450g,圆周:680mm-700mm,球压标准:6-8磅,皮革材质:方块纹PU革,中胎材质:抗冲击10000次以上比赛级中胎,足球构造:橡胶内胆,中胎,外皮革三层,适用场地:室内室外通用,足球级别:训练比赛用球,足球特点:皮革柔软,脚感好,耐磨,弹性极佳	个	120	95	11400
154	7#篮球	规格:7号篮球,重量:567g-650g,圆周:749mm-780mm,球压标准:7-9磅,皮革材质:高档耐磨PU皮革,中胎材质:抗冲击10000次以上比赛级中胎,篮球构造:天然橡胶内胆,外皮革三层,适用场地:室内室外通用,篮球级别:比赛用球,篮球特点:超级耐磨,手感佳,弹性好	个	120	105	12600
155	硬式排球	规格:5号排球,重量:260-280g,圆周:650mm-670mm,球压标准:4-6磅,皮革材质:亚超细皮革,中胎材质:训练比赛级中胎,排球构造:内胆,中胎,外皮革三层,适用场地:室内室外通用,排球级别:训练比赛用球,排球特点:皮革柔软,手感极佳,弹性好	个	120	76	9120
156	垒球	圆周长200mm±10mm,重量80g±5g,1000mm高度自由落体落下,回弹高度应不小于300mm	个	100	6	600
157	2kg实	2kg圆周长420mm~780mm,质量2000g±30g圆球形,	个	50	18	900

	心球	充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉。球面用4mm厚的天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味。从10m高处自由落体试验后，无破裂。球表面防滑，球上有明显不易脱落的商标、标志。外表面均匀分布乳头状小颗粒，半球结合处没有凹楞。				
158	跨栏架	整体安全跨栏：底管60mmx40mmx70mmx2.0mm优质钢管，立柱32mmx1.5mm钢管，栏板中间分开内置不锈钢管，外加高密度海绵套筒，提高运动兴趣和技能，不伤腿。调节高度：762mm--1067mm。	组	20	450	9000
159	5米弹力带	拉力带尺寸长5000mm，宽38mm；厚度中间2mm，两边4mm彩色，阻力；拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化，拉力带（又称弹力带）是一种轻便、灵活的健身器材，凭借“阻力可控、便携易操作”的特点，广泛应用于力量训练、康复锻炼、柔韧性提升等场景。	条	30	55	1650
160	大跳高垫	3000mm×2000mm×300mm采用牛津布外皮；内胆为26#优质高弹海绵，经防静电处理，强力好，接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实。色泽均匀一致。表面层不得由对视觉有干扰的图像或标志。可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动，聚乙稀高泡海棉。	块	4	2490	9960
161	长跳绳	跳绳的绳和柄应采用无毒、环保、适宜的材料制成。绳长4800mm-5000mm，直径φ7mm。柄长120mm~140mm，直径φ21mm-25mm（木质手柄）。	条	20	25	500
162	小体操垫	1. 体操垫规格为1200mm×600mm×50mm。2. 内胆材质为珍珠棉材质，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。3. 垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。4. 跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。	块	100	80	8000
163	中号垫子	1. 大体操垫规格为2000mm×1000mm×100mm。2. 内胆材质为珍珠海绵，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。3. 垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。4. 跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。	块	10	280	2800
164	双排肋木架	1. 外形尺寸1900×114×2316mm，主要承载立柱为φ114×3mm，主横梁为φ32×3mm优质钢管 2. 使用人数：2人 3. 横肋采用32×3mm优质钢管，中心间距为300mm。 4. 顶部横梁采用弯管通过焊接冲压弧形管帽与立柱连接，单人使用宽度780mm； 5. 安装方式：直埋式，地埋深度：500mm；	组	6	2950	17700
165	高低单杠	1. 主要承载立柱为：φ114x3mm，主要承载横梁：φ32x5.5mm， 2. 使用人数：2人 3. 使用宽度不小于1200mm，横杠直径32mm，杠面高度为2200mm、1880mm；横杠采用穿入套管连接，器材最高处与杠面距离不大于10mm。 4. 安装方式：直埋式，地埋深度：600mm；	组	2	2580	5160
166	双杠	1. 产品规格：地上高度1300mm 宽度：0.5m 杠长	组	2	2400	4800

		<p>3m。杠面直径 42mm。</p> <p>2. 具有良好的耐久性和耐候性。立管采用 <math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 钢管。</p> <p>3. 地理尺寸不小于 0.5m；外观：此器材由两根相同尺寸的双杠杠面组成，它们在相同的高度保持平行。两根杠面是平行的，允许预压力。</p> <p>4. 表面处理：所有铁制件表面均经脱脂，抛丸等初级处理后，在自动喷涂线上采用热固性纯聚酯粉末喷涂，完成最后表面处理，涂层厚度 70-80um，确保涂层能在户外长期使用。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等特点，能适合潮湿和酸雨环境。</p> <p>5. 焊接要求：采用 CO2 保护焊焊接成型，使用混合气体，焊缝均匀、成型美观，牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。地理双杠适用于体育教学和健身训练使用。结构合理，组装简便，使用安全、稳定。</p>				
167	平梯	<p>1. 室外地理平梯，立柱地上高度 2200mm，平梯长 4000mm，平梯横杠内有效使用宽度 600mm。</p> <p>2. 立柱采用 <math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 优质圆钢管，横梁 <math>\Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，梯杆采用 <math>\Phi 32\text{mm} \times 3\text{mm}</math> 优质圆钢管。梯步：每端不少于 2 梯，间距 <math>\leq 350\text{mm}</math>，顶部梯步每 300mm 间距设一步。</p> <p>3. 安装应采用直埋方式，立柱地理深度不小于 500mm。桩基尺寸：800mm<math>\times</math>500mm<math>\times</math>500mm。</p> <p>4. 表面处理：所有铁制件表面均经脱脂，抛丸等初级处理后，在自动喷涂线上采用热固性纯聚酯粉末喷涂，完成最后表面处理，涂层厚度 70-80um，确保涂层能在户外长期使用。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等特点，能适合潮湿和酸雨环境。</p> <p>5. 焊接要求：采用 CO2 保护焊焊接成型，使用混合气体，焊缝均匀、成型美观，牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。适用于体育教学和健身训练使用，结构合理，组装简便，使用安全、稳定。</p>	组	1	3650	3650
168	跳高架+横杆	<p>跳高架</p> <p>1、由底座，移动立柱，横杆托架，微调支脚构成。底座 <math>\geq 280\text{mm} \times 380\text{mm}</math>，可拆装，便于运输和包装。</p> <p>2. 固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间选用燕尾槽配合，表面氧化处理，固定立柱采用 <math>\geq 50\text{mm} \times 80\text{mm}</math> 的铝合金异型方管，刻度调节范围 500mm-2500mm，升降立柱采用 <math>\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm}</math> 的铝合金异型方管，两端塑料塞封口。</p> <p>3. 底座铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有 PU 滚轮，移动方便。</p> <p>4. 跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。</p> <p>横杆：</p> <p>1. 跳高横杆由横杆和横杆接头组成。2. 横杆采用 <math>\Phi 30\text{mm}</math> 的玻璃钢材料制作，总长为 4000mm，质量小于 2000g。横杆接头采用特殊的外形结构。3. 横杆固定在立柱上时，中心自然下垂应小于 20mm。4. 横杆应具有一定的弹性，在横杠中央悬挂 3kg 重物时，横杠中心下垂应不超过 70mm。</p>	组	3	1100	3300
169	山羊	升降 600mm-800mm，五档调节，山羊头内用实木拼接，	个	6	295	1770

		外包革面，尺寸：400mm×200mm×200mm。腿外管直径38mm，内管直径32mm，壁厚1.5mm；羊脚底椭圆面长径78mm，短径72mm，采用铸铁。山羊身必须平整，软硬适宜，手感舒服，底托，箍于腿连接牢靠内外管配合严密，升降灵活，组装后落地平稳，应色泽一致，不允许有伤疤，缝线应不漏针跳线，无气泡无流挂。腿外管表面采用抛丸喷砂，酸洗磷化除锈，表面静电喷涂，全部使用优质纯聚酯室外粉末，厚度不低于80um色彩鲜艳。				
170	助跳板	1. 助跳板长1200mm，宽600mm，高250mm。上板厚18mm，下板厚24mm 四簧直径大8mm，小6mm。2. 上盖有防滑层。3. S型弹簧，材质坚硬而富有弹性，表面漆层均匀光洁，木材无裂缝，无疤痕，不变形并经脱脂干燥处理。	个	6	460	2760
171	加重置物架	规格：2000mm*600mm*2000mm，立柱为：40mm*80mm*0.6mmC 型钢冲孔为：蝴蝶孔横梁为40mm*80mm*0.5mmP 型钢。板0.3mm 四层	组	20	920	18400
172	球车	外观尺寸：长950*宽750*高760mm 主管直径19mm，壁厚1.1mm。 副管直径12.7mm，壁厚0.7mm。	台	6	920	5520
173	跳箱木质	五节跳箱长1000mm，高840mm，上宽：260mm，下宽：580mm，用20mm厚硬杂木制成，面涂有起保护和装饰用的漆层，箱体间拼装稳定牢固，平直，接地平稳。2、跳箱从上至下逐渐增大呈梯形，跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适，用重物海绵做成弧形，表面用优质人造革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合，每节衔接应平整，紧凑。	组	10	680	6800
174	肺活量测试仪	1. 测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 使用高精密传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。 3. 测试仪采用一体化设计，采用LCD液晶显示屏，视域（W*H）≥39.0*17.0，具备LED高亮背光，读数方便，具有锁定功能。采用内置锂电池供电，Type-C接口充电，低功耗设计，30秒内未使用自动逐级调低亮度直至息屏，带低电量提示功能。 4. 采用开关复合功能按键，具备测试开始/结束功能。 5. 主要技术参数：量程：0~9999ml 分度值：1ml 误差：±2.5%FS	个	10	390	3900
175	一次性吹嘴	塑料吹嘴	个	5000	0.5	2500
176	灯光视力表	[成人E字]儿童对数视力表，5米测距，光学级透明灯箱片，光学导光板，LED灯，铝合金边框，超薄型，900*300*20mm。分离式电源，带指挥棒挡眼板。	组	6	390	2340
177	电子身高体重秤	1. 直接测量人体的身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数（BMI）； 2. 身高测试触头可折叠，触头供电方式采用可更换2450/3.3V纽扣电池。 3. 测试仪采用大于或等于4.3寸电容触摸屏，分辨率480*272，LED高亮背光100级亮度调节，G+G结构，表面硬度大于或等于6H，防止碰撞，显示测试值（同	台	4	4900	19600

		屏显示身高体重数值及 BMI 指数), 界面美观, 操作简单。 4. 测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能, 可设置开启或关闭。 5. 主要技术参数: 测量范围: 身高: 90cm~215cm 体重: 0kg ~200kg				
178	竹节跳绳	短跳绳, 绳长度 2600mm~2800mm, 竹节跳绳	条	100	15	1500
179	50 米皮尺	1、供中小学体育教学测试用, 50m。2、皮尺 1000mm 长示值允许误差 $\leq 2$ mm, 最小分度值 1cm, 整厘米刻度线与半厘米刻度线以长短宽窄区分, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 摇把金属制成。3、刻线均匀, 清晰, 垂直纵边, 无断线, 刻度值印刷清晰准确, 不易脱落。	个	5	65	325
180	电子坐位体前屈	1. 自动测量坐位体前屈的数值, 从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。 2、整体结构全部采用纯钢板材质, 做工精致, 外表漆面喷塑处理, 光滑无毛刺。 3、采用可折叠设计, 方便组装, 便于移动测试。 4、可靠性高、耐疲劳、寿命长, 适应频繁、大量人群集中测试。 5、主要技术参数: 测量范围: $-20\text{cm}\sim 35\text{cm}$ 分度值: 0.1cm 测量精度: $\pm 0.1\text{cm}$	组	10	580	5800
181	发令枪	双发式。钢制枪身, 手柄为专用塑料材质, 5.6mm 定装发令弹; 击发方式: 单发击发; 声响: 100m 处不小于 60 分贝; 烟雾: 150m 处清晰可见。符合教学标准要求。	把	2	180	360
182	发令弹	100 发/盒, 铜壳	盒	2	220	440
183	接力棒	1、长度 300mm, 直径 30mm。2、用铝合金管制成, 表面光洁, 体形端直, 无变形, 无弯曲等缺陷, 两边塑料堵头。3、表面涂彩色油漆, 色泽鲜艳。	根	20	9.5	190
184	秒表 60 道	三排显示, 60 时段记忆功能 (1/100 秒精确计时) 预置倒计时, 专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间、日历、定时闹响 (12/24 小时制式转换) 大容量锂电池, 电池寿命 3 年, 二种秒表功能模式	块	20	165	3300
185	标志杆	底座重 1kg, 直径 220mm 高 70mm, PVC 管高 1500mm, 直径 25mm, 三角红旗 (330mm*470mm*560mm)	套	40	30	1200
186	羽毛球拍	1、铝合金一体, 尼龙球网; 2、长度 $\leq 660\text{mm}$ , 球拍上宽度 $\leq 200\text{mm}$ , 球拍弦面长度 $\leq 245\text{mm}$ ; 3、整体重量: 95g-120g; 4、拍弦直径: 0.9mm; 5、手柄长 150mm, 握柄直径 25mm 6、拍身表面光滑, 拍上贴标签, 印刷图案应文字清楚, 粘贴平整。	副	120	89	10680
187	羽毛球	塑料球, 一筒 12 只	筒	10	40	400
188	3kg 铅球	铅球为球形, 表面光滑、无棱角, 以保证飞行时的空气动力学稳定性, 实心铸铁铅球, 重量 3kg, 圆周公差 $< 0.05\text{mm}$ , 外壳表面通常进行磨砂或防滑处理, 以增加运动员握持时的摩擦力, 避免脱手, 正式比赛用铅球的重量误差需控制在极小范围内, 男子铅球重量误差不超过 $\pm 10$ 克, 女子铅球不超过 $\pm 5$ 克, 确保	个	20	58	1160

		各器材之间的一致性。				
189	计分牌	移动拆装式,由支架、翻分牌面等部分组成,通过手动拨动牌面上的数字来更新比分。可升降三角支架手翻式记分牌 PVC 材质,五档可调 1620mm/1780mm/1940mm/2100mm/2240mm,翻分牌框架 600mm*800mm,三角支架尺寸宽 1000mm,适用于教学训练用。落地翻分牌,可记录篮球、乒乓球、排球、网球	组	4	850	3400
190	发令旗	指挥旗采用不锈钢杆,结实耐用且不易生锈,长 450mm,直径 19mm;旗面 300mm*360mm,旗面一般采用聚酯纤维等耐磨布料;柄长 110mm,直径 28mm,手柄表面有防滑设计,方便握持,多采用鲜明、醒目的颜色,如红色、黄色、绿色等。在不同的体育项目中,颜色所代表的含义有所不同,如足球比赛中,红色旗面可能表示越位等犯规情况,黄色旗面用于示意警告等	套	20	12	240
191	扩音器+喊话器	手提折叠式,传输距离≥300m,外壳材质:塑料;外观尺寸:25×14.5cm,产品重量:0.435kg;录音功能,便携式喇叭,配电池、充电器、峰值功率 25W;电源两用。	个	2	160	320
192	大箱移动篮球架	1. 篮架伸臂为 2250mm,篮圈上沿离地面 3050mm,适用场地至少 34.2m。 2. 底座尺寸为:2000mm×1000mm×340mm。采用 2.5mm 厚的整张钢板经模具一次冲压成型,无焊缝; 3. 立柱下面采用 180mm×180mm 大圆弧方管,壁厚 3.0mm,立柱顶端 30cm 为 150mm×150mm 的方管,壁厚 3mm 拼焊而成,圆弧过渡消除应力集中,角度设计合理,外观厚重大气,整体设计符合力学设计原理,结构更安全牢固。 4. 篮球架横梁采用 200×150×3.0mm 异型管拼焊而成。 5. 后拉杆采用 2 组 40mm×60mm 矩形管,在自动弯管机上一次折弯成型,免调节设计,安装更方便。后拉杆两端采用封口焊接防水、防腐、防锈、防划伤。 6. 篮板上拉杆采用 Φ48mm*2.5mm 圆管在自动弯管机上一次折弯成型,拉杆前端采用免调节,尺寸严谨,安装方便一次安装到位无需多次调节篮圈与地面的平行度。 7. 篮板规格:1800mm×1050mm,篮板配用国际通用的高强度安全钢化玻璃篮板,具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点,篮板外框采用 40mm×40mm 铝合金型材,并在篮板下沿安装安全保护条,能保护运动员扣篮时不受伤害。 8. 篮筐采用 Φ18mm 实心圆钢制作,双簧设计,圈下均匀焊有十二个成型挂钩,间隙不大于 8mm,抗弯性能好。配尼龙篮球网。 ★9、所投篮球架(喷涂钢管)依据 GB/T 10592-2023 针对(100℃高温, >4000h 测试)检测,结果为(无起泡、剥落、裂纹)提供具有 CMA、CNAS 认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件。 ★10、所投篮球架(喷涂钢管)依据 GB/T 10592-2023 针对(-30℃低温, >4000h 测试)检测,结果为(无起泡、剥落、裂纹)提供具有 CMA、CNAS 认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件。	副	2	15980	31960

		★11、所投篮球架(喷涂钢管)依据 GB/T 18593-2010 针对(冷热循环试验)检测,结果为(无起泡、剥落、裂纹)提供具有 CMA、CNAS 认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件。				
193	足球门 7人制	1. 门柱及横梁均采用 $\phi 89\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管; 2. 球门内口宽度 $5500\text{mm} \pm 10\text{mm}$ , 球门内口高度为 $2000\text{mm} \pm 10\text{mm}$ , 下方深度 $2000\text{mm}$ 3. 后支撑管采用不小于 $\phi 48\text{mm}$ 圆管折弯成型。球门为白色, 表面色泽一致; 4. 表面处理工艺: 脱脂—抛丸—静电喷涂	副	1	7950	7950
194	足球门 3人制	1. 移动式, 门宽 $1200\text{mm}$ , 门高 $80\text{cm}$ , 立柱 $60\text{mm}$ ; 2. 镀锌钢管, 表面经烤漆或静电喷塑处理, 3. 球门网: 为尼龙材质, 具有较好的耐磨性和韧性, 能经受足球的频繁冲击; 网眼大小适中。 4. 为可拆卸、组装式设计, 便于携带和收纳,	副	3	1200	3600
195	地埋排 球架+ 排球网	1、地埋式, 带预埋件, 预埋件高度 $400\text{mm}$ . 高度调节范围 $2240\text{mm}-2430\text{mm}$ ; 零部件全部采用优质金属结构件; 排球柱立柱外管直径为 $90\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ , 内管直径为 $76\text{mm} \times 2.75\text{mm}$ , 2、排球柱升降灵活、底盘稳固, 3、金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理, 并采用室外专用优质烤漆粉末, 应有较强的抗氧化、抗紫外线能力, 不褪色、附着力强、光泽度高、不含毒素, 能适应潮湿和酸雨环境, 不会出现脱落、锈蚀等现象。整体结构稳固, 安全性好	副	2	1820	3640
196	乒乓球 台	1、台面尺寸规格: $\geq 2740\text{mm} \times 1525\text{mm}$ , 台高 $\geq 760\text{mm}$ , 配置铁制球网高 $150\text{mm}$ , 长 $1530\text{mm}$ , 符合标准要求。 2、球台台面采用 SMC 材料, 整体高温模压一次成型, 球台台面四角为 R 型弧角, 不能为直角, 能有效防止运动员在使用中受到尖锐碰击。 3、台面翻边高度 $48\text{mm}$ , 翻边厚度 $5\text{mm}$ ; 主加强筋高度 $25\text{mm}$ , 厚度 $4\text{mm}$ 。背面小方格内有对角加强筋, 高 $3\text{mm}$ , 宽 $5\text{mm}$ ; 台面与彩虹支腿连接处台面背面采用“井”字形, 彩虹腿用圆管加固框连接。 4、台面能承受 $500\text{N}$ 静载荷要求和冲击球冲击要求, 稳定性好, 耐气候性强、耐老化程度高, 防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等, 保证在户外使用 8 年内不变形、不开裂、不损坏。 5、底架采用彩虹腿设计结构, $\phi 60\text{mm}$ 优质钢管, 保证整体的稳定性; 台腿外边距两端台边 $280\text{mm}$ , 任何撑档离地大于 $230\text{mm}$ , 保证使用者的运动安全。 6、球台网及网架防锈、防松、防损坏; 焊接严密牢固、无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷。	台	10	2875	28750
197	乒乓球 拍+乒 乓球	底板材质: 实木, 套胶类型: 双面反胶, 两块为一付, 横拍底板为实木, 外观整体光洁, 无毛糙感, 无节疤无明显拼缝、缺损、凹陷、压痕。胶合不应有开胶、开裂, 无明显透胶。印刷字迹、图案清晰, 嵌入拍柄后无明显不适感。粘合层不超过底板总厚度的 $7.5\%$ 或是 $0.39\text{mm}$ 。胶粒片和海绵应用橡胶等高分子材料制成, 乒乓球: $40+\text{ABS}$ 有缝球	副	120	145	17400
198	敏捷圈	敏捷训练圈	个	100	13	1300
199	大花键	1. 键子高 $170\text{mm}$ 左右, 重 $20\text{g}$ 左右。2. 键垫直径 $36\text{mm}-40\text{mm}$ , 厚度 $15\text{mm}-20\text{mm}$ ; 键垫为金属材料, 底部	个	100	3.5	350

		为橡胶制弹性底垫。3. 毽毛为四根经处理的长鸡毛组成，羽毛宽 30mm-35mm，插毛管高 22mm-24mm。毽毛色彩鲜艳，符合学生心理特点。				
200	立定跳远木尺	木质长度 2000mm，材质为木质，宽 40mm*厚 10mm，分度值为 10mm。刻度印制清晰，无断线、无毛刺、尺身无破损，目测无扭曲、变形现象，测量时确保尺子与被测物体边缘平行（避免歪斜导致读数偏大）；适合学校体育教学使用。	个	10	32	320
201	拔河绳	1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成。2. 绳长约 30m，直径 $\phi$ 30mm；3. 绳的两端结孔，绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。	条	3	310	930
202	标志桶带孔	全塑料制品，圆底座，高度为 300mm，呈圆锥体状，侧面分布多个小孔，方便插入标志杆或连接敏捷圈等配件，以满足不同训练需求，放置平稳，为 LDPE（低密度聚乙烯），韧性强、耐摔、耐踩，红、黄、蓝、绿、橙等多种颜色。	个	50	18.5	925
203	敏捷梯	带包，红布带宽 25mm，黄梯片长 500mm 宽 38mm 厚 3mm，20 片，间隔可根据训练需求调整，梯带为高强度织带，耐磨且有韧性，横杆采用 PE 塑料材质，质地稍硬，能保持形状；可折叠或卷起来收纳，附带的收纳袋便于存放和携带	套	20	75	1500
204	打气泵	1、工作电压：AC220V-240V，双缸。 2、整机重量约 2.6kg，气流量 30L/分钟，金属 30MM 加大气缸，适用各种球类等。 3、打气速度快，操作简单，使用方便。	个	2	490	980
205	沙包	尺寸：70mm*70mm*70mm 帆布，重量常规 50g-70g。	个	100	3	300
206	标志碟	碗状，十字花口，直径不小于 180mm；方便摆放和移动，且在训练中不容易绊倒球员，采用环保 PE 材质塑料，具有抗冲击、柔韧性好。	个	50	3	150
207	抵趾板	实木材质 1200mm*280mm*95mm，中间位置宽 100mm；形状：呈圆弧形，契合铅球投掷圈的形状，表面进行白色喷漆处理，具有美观、质地保护作用，可延长一定的使用寿命。	个	1	460	460
208	杠铃杆	材质：握杆采用热处理 45 钢，两头套筒采用精密无缝钢管。轴承数量：4pcs（单边 2pcs）。铜套数量：2pcs（单边 1pcs）。工艺：整体镀装饰铬。净重：20KG $\pm$ 1%。承重：700 磅。赠送：一对弹簧卡扣。整体长度：2200mm 握杆长度：1310mm 套筒长度：445mm 握杆直径：28mm 套筒直径：50mm	根	5	1100	5500
209	杠铃片 2.5-20kg	产品规格：2.5kg/5kg/10kg/15kg/20kg 一套 105kg 产品特征：包胶，大孔（直径 5cm）	套	2	2300	4600
210	杠铃护肩垫	加厚泡面护肩，长 45CM，直径 10CM，孔径 3CM	个	10	23	230
211	下拉力量训练器	本产品四个膨胀螺丝固定。 1. 主要功能：专为小学生设计，注重安全性、趣味性与耐用性，满足学生课间运动需求。 2. 结构稳定，主体承力结构采用 4mm 厚优质钢材焊接成型，	组	1	6500	6500

		<p>确保整体坚固稳定，满足学生活动强度。</p> <p>3. 箱体外露面均采用户外级环保聚酯粉末喷涂处理，具备环保及耐候性。</p> <p>4. 盖板采用超厚亚克力（厚度不低于 9mm），具备足够的抗冲击强度。</p> <p>规格：≥40×12×70cm</p>				
212	拔河比赛训练器	<p>本产品四个膨胀螺丝固定。</p> <p>1. 主要功能：专为小学生设计，注重安全性、趣味性与耐用性，满足学生课间运动需求。</p> <p>2. 结构稳定，主体承力结构采用 4mm 厚优质钢材焊接成型，确保整体坚固稳定，满足学生活动强度。</p> <p>3. 箱体外露面均采用户外级环保聚酯粉末喷涂处理，具备环保及耐候性。</p> <p>4. 盖板采用超厚亚克力（厚度不低于 9mm），具备足够的抗冲击强度。</p> <p>规格：≥40×12×70cm</p>	组	1	6500	6500
213	手腕力量训练器	<p>本产品四个膨胀螺丝固定。</p> <p>1. 主要功能：专为小学生设计，注重安全性、趣味性与耐用性，满足学生课间运动需求。</p> <p>2. 结构稳定，主体承力结构采用 4mm 厚优质钢材焊接成型，确保整体坚固稳定，满足学生活动强度。</p> <p>3. 箱体外露面均采用户外级环保聚酯粉末喷涂处理，具备环保及耐候性。</p> <p>4. 盖板采用超厚亚克力（厚度不低于 9mm），具备足够的抗冲击强度。</p> <p>规格：≥40×20×70cm</p>	组	1	6500	6500
214	转轮训练器	<p>本产品四个膨胀螺丝固定。</p> <p>1. 主要功能：专为小学生设计，注重安全性、趣味性与耐用性，满足学生课间运动需求。</p> <p>2. 结构稳定，主体承力结构采用 4mm 厚优质钢材焊接成型，确保整体坚固稳定，满足学生活动强度。</p> <p>3. 箱体外露面均采用户外级环保聚酯粉末喷涂处理，具备环保及耐候性。</p> <p>4. 盖板采用超厚亚克力（厚度不低于 9mm），具备足够的抗冲击强度。</p> <p>规格：≥40×20×70cm</p>	组	1	6500	6500
215	摸高训练器	<p>本产品四个膨胀螺丝固定。</p> <p>1. 主要功能：专为小学生设计，注重安全性、趣味性与耐用性，满足学生课间运动需求。</p> <p>2. 结构稳定，主体承力结构采用 4mm 厚优质钢材焊接成型，确保整体坚固稳定，满足学生活动强度。</p> <p>3. 箱体外露面均采用户外级环保聚酯粉末喷涂处理，具备环保及耐候性。</p> <p>4. 盖板采用超厚亚克力（厚度不低于 9mm），具备足够的抗冲击强度。</p> <p>规格：≥34×26×60cm</p>	组	1	7590	7590
216	多动能	<p>折叠台长 1.8*宽 0.92*高 0.81（m）</p>	台	1	980	980

	折叠桌游					
217	桌式足球	产品尺寸： 140x73x86CM 包装尺寸： 146x80x35CM/62KG 产品特征： 1、优质的材质把手，环保无味，手感十分舒适 2、可乐杯架，可放置饮料水杯物品 3、台身、台脚，均为环保高密度板，贴环保 PVC 皮 配件： 加强铁棒/落球杯/黑白足球/平衡人形/铁管帽/可乐架 /橡胶弹簧/塑胶手把/塑胶华司/组装五金一套/ 组装说明书一份	台	1	4370	4370
218	强靶	规格:38*38*10cm,材质：外置牛津布+PU皮革	个	10	185	1850
219	投篮机	1. 机器展开尺寸：（长宽高：100*250*240cm） 折叠后包装尺寸：（长宽高：110*120*240cm） LED 显示屏，投币后自动落球； 2. 配有时间显示，独立音响； 3. 游戏共 4 关，每关的游戏时间和过关分数可设定来调整难度； 4. 游戏中每球计 2 分，每个关卡得分机制不同，花式计分，更有乐趣； 5. 整体架构为加厚五金材质，金属网，外观为贴纸和亚克力材质； 6. 每台篮球机配 5 个篮球，一个打气筒。	组	1	9600	9600
220	战绳	9 米，直径 38mm；常用涤纶材质，耐用且不易掉毛，能保证战绳的使用寿命和使用体验。	条	2	310	620
221	壶铃	壶铃 2*4*6*8*10 磅各两只	套	1	980	980
222	哑铃	浸塑哑铃 2*4*6*8*10 磅各两只	套	1	695	695
223	羽毛球柱	1. 移动式。底座外形尺寸：400mm*300mm*170mm，石子配重 90KG，底部配有滚轮，移动静音，使用方便，室内室外通用。 2. 柱高 1550mm，使用 $\varnothing$ 42 钢管，壁厚 2.5mm，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时更好的操控球网的长度和高度。配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，轻轻摇动即可拉紧绳网，不会松动。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定羽毛球网。 3. 外表面采用静电粉末喷塑工艺，涂饰层附着力应达到一级，硬度达到 2H、有一定的耐冲击性能，表面无皱纹、无漏喷、起泡、脱皮及明显的划痕等缺陷。喷涂前必须采取除锈处理，以确保涂层在户外长期使用。产品涂料配方不应含有毒元素。 4. 各部件焊接应严密牢固，不应有漏焊、虚焊、裂纹等缺陷。	副	1	2300	2300
224	跑酷 A 字架	150*80*90CM	个	2	2100	4200
225	圆顶鞍马	共 4 块。长 100cm，下宽 80cm，上宽 40cm，高 95cm 内填 EPE+外 1000D 环保防滑 PVC 夹网布	个	2	1650	3300
226	渐进式跳箱	共四段，每一段长 90 cm，宽 75 cm，高分别 15、30、45、60cm， 内填 EPE+外 1000D 环保防滑 PVC 夹网布	个	2	1595	3190
227	软体平衡木	300*30*30*20cm，横截面为梯形 内为高密度 EPE+外为 1000d 加厚夹网格 PVC	个	2	800	1600

228	跑跳组合	共 11 件，长方体 0.8*0.4*0.4 米，小长条 10 个，每条 0.8*0.1*0.15 米，双面底单	套	2	1490	2980
229	彩虹垫	共四块。每块长 120cm，宽 60cm，高 5cm。展开后长 240cm，宽 120cm，高 5cm 米的长方体。颜色为红蓝黄绿。外皮 PU 面料，内填珍珠棉	个	2	480	960
230	斜坡垫	150*75*30*5cm 内为高密度 EPE+外为 1000d 加厚夹网格 PVC	个	2	755	1510
231	八角柱	长 100cm，直径 60cm 内为高密度 EPE+外为 1000d 加厚夹网格 PVC	个	2	590	1180
232	单杠+保护垫	长 180CM，宽 160CM，调节高度 130-170CM，杠面直径 3.6CM。保护垫尺寸：200*250*20CM，护垫外套环保防滑防撕裂 PVC 夹网布，内质高密度海绵	个	2	3200	6400
233	正负极	共三块。圆环垫外圆直径 130cm，内圆 75cm，高 45cm，内为高密度 EPE+外为 1000d 加厚夹网格 PVC	个	2	1750	3500
234	爬行架+垫	长 150cm，宽 50cm，高 50cm，喷涂烤漆钢架防晒防氧化处理，垫子长 2 米，厚 5cm	个	2	1200	2400

## 二、商务要求

1. 供货期限：详见招标文件第一部分。
2. 供货地点：详见招标文件第一部分。
3. 产品质保期：不低于国家相关标准。
4. 付款方式：供货安装调试完毕，经验收合格及财政审批后一次性付清。

## 三、供货及售后服务要求

1. 货物包装要求：中标供应商负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。

2. 安装调试要求：中标供应商负责将货物运送至交验地点，负责货物安装现场的搬运，并负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。中标供应商负责项目安装调试验收合格前货物的保险，并负责其服务人员服务现场的人身意外保险。

3. 售后服务要求：在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，中标供应商必须无偿更换；超过质保期，产品发生故障的，中标供应商应尽快组织维修，并以市场最低价格提供配件。

4. 响应时间要求：当产品发生故障，中标供应商接到通知后应尽快做出响应，本地市供应商应在4小时内、外地市供应商应在48小时内赶到现场，负责故障原因的诊断，并尽快排除故障。

## 四、其他要求

1. 技术要求中列示的参数为基本要求，技术要求如果有列示的设备或配件的品牌、型号为推荐品牌、型号，仅供供应商参考，不作为限定依据。

2. 法律、法规、规章及相关政策对产品、服务质量及售后等有更严格规定的，从其规定。

3. 供应商应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

4. 供应商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。

5. 招标文件未载明的相关事项必须遵守相关法律法规及规定。

## 第四部分 评分标准和评标办法

### 一、评分标准

评分内容	评分因素	分值	评分标准
报价部分	投标报价	30分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×分值
技术部分	实施方案	3分	<p>供应商针对该项目有详细的实施方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有详细可行的实施计划和明确的工作流程，措施科学合理、措施切实可行的得3分。</li> <li>2. 有较详细的实施方案，但实施计划和的工作流程较为详细可行的，措施较科学、完整，得2分。</li> <li>3. 有实施方案，但实施计划和的工作流程一般，得1分。</li> <li>4. 不提供不得分。</li> </ol>
	供货方案	3分	<p>供应商针对本项目特点制定的保证按时供货方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 方案针对性强，供货时间安排科学合理，措施切实可行、并有详细的实施方法得3分。</li> <li>2. 方案周详，供货时间符合本项目实施需求得2分。</li> <li>3. 方案不完善，针对性不强得1分。</li> <li>4. 不提供不得分。</li> </ol>
	应急预案及保证措施	3分	<p>供应商针对本项目特点作出的应急预案及保证措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应急预案及保证措施科学合理，结合实际情况体现出了方案的针对性强，完全符合采购人需求，方案可行性高，得3分；</li> <li>2. 应急预案及保证措施基本合理，结合实际情况方案的针对性一般，符合采购人需求，方案可行性一般，得2分；</li> <li>3. 应急预案及保证措施基本符合采购人需求，方案有可行性的，得1分。</li> <li>4. 不提供不得分。</li> </ol>
	售后服务	3分	<p>根据供应商针对本采购项目的售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供有售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺，描述非常详实，非常合理，可</li> </ol>

			<p>行性强，考虑周到完整全面，整体评价优秀，得 3 分；</p> <p>2. 提供有售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺，描述较详实，较合理可行，整体评价较好，得 2 分；</p> <p>3. 提供有售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺，描述清晰基本可行，整体评价一般，得 1 分；</p> <p>4. 不提供不得分。</p>
	质量保证方案	3 分	<p>供应商针对本项目的需求作出的质量保证方案：</p> <p>1. 方案科学、合理、针对性强，完善程度准确的得 3 分。</p> <p>2. 方案基本科学、合理、有针对性，完善程度可行的，得 2 分。</p> <p>3. 方案内容缺项，完善程度一般的，得 1 分。</p> <p>4. 不提供不得分。</p>
参数部分	技术参数	55 分	<p>1、完全符合采购文件技术参数要求没有负偏离得 55 分；</p> <p>2、带“★”参数为本项目的重要参数，每有一项负偏离扣 3 分，一般参数（除“★”参数）技术要求每有一条不满足的扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：带“★”参数，投标供应商须按照技术参数中的要求，提供投标产品参数必要的证明材料，否则视为负偏离作扣分处理。</p>
合计		100 分	

## 二、评标办法

### 1. 评标方法

1.1 本项目采用综合评分法。（是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。）

### 2. 评审程序

2.1 审查招标文件：评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。如招标文件不存在歧义、重大缺陷则继续进行。

2.2 符合性检查：评标委员会对资格审查合格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并形成符合性审查评审结果。本项目采用智能辅助资格评审系统，供应商按照《供应商资格条件及履约承诺函》要求格式填写，开标结束后，由系统智能分析，采购人进行审查复核。通过资格审查并满足3家的供应商将进入评标环节。

2.3 评标委员会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，应当进行异常低价审查（具体内容详见采购文件第二部分11.9），要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

2.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的打分办法，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

### 3. 投标文件的澄清

3.1 评审期间，供应商法定代表人（经营者）或委托代理人须时刻关注安阳市公共资源交易系统平台，如供应商未及时澄清而被认定为无效响应等后果由供应商自行承担。

3.2 对于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，评标委员会应当在安阳市公共资源交易系统要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正，供应商有责任按照评标委员会规定的时间要求进行答疑和澄清。

3.3 供应商在安阳市公共资源交易系统系统中收到澄清、答疑提示后进行回复，并生成 PDF 格式文档加盖供应商电子签章并上传。

3.4 供应商的澄清、说明或者补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。

3.5 供应商的澄清是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

3.6 评标委员会已确认为不满足招标文件实质性要求的投标文件，不得要求供应商通过修正或撤销不符之处而使其投标文件成为满足招标文件实质性要求。

3.7 评标委员会判断投标文件是否满足招标文件的实质性要求应于投标文件本身内容而不靠外部证据。

3.8 投标文件报价出现前后不一致的按以下方法更正：“安阳市公共资源交易系统平台”系统中开标一览表（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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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，按照本款规定的顺序修正。修正后的报价，供应商应按

招标文件第四部分“二、评标办法”要求进行确认，不确认的，其投标无效。

#### 4. 落实政府采购政策的价格调整

4.1 符合第二部分《供应商须知》11.1.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

4.2 对于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，对小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.3 对于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，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.4 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

4.5 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

4.6 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.7 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

4.8 残疾人福利性单位按采购文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

4.9 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

4.10 符合第二部分《供应商须知》11.10 条规定情形的，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。

## **5. 投标文件的比较和评价**

5.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

## **6. 确定中标供应商**

6.2 本项目采购人已授权评标委员会直接确定中标供应商。本项目采用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

评标委员会从投标文件满足招标文件全部实质性要求的供应商中，按照评审因素的量化指标评审得分由高到低的顺序确定 1 名中标供应商，并推荐 2 家中标候选供应商，编写评审报告。若评审得分相同，按报价由低到高的顺序确定，评审得分且报价相同的，按照供应商提供的产品中属于节能产品及环境标志产品优先采购政府采购品目清单中的数量多少排序，其中物业服务类项目若评审得分且最后报价相同的，优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司，前者情况都一致的按照技术指标优劣顺序进行确定。

## **7. 编写评标报告**

评标委员会将根据各供应商的评标排序，依次确定、推荐本项目

(各采购包)的中标人及中标候选人,起草并签署评标报告。

**8. 供应商存在下列情况之一的,投标无效:**

- (1)投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (2)不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (3)报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (4)投标文件含有采购人不能接受的附加条件或不符合国家强制性规定的;
- (5)投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出实质性满足的;
- (6)供应商有串通、行贿等违法行为的;
- (7)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**9. 出现下列情形之一的,本项目应予废标:**

- (1)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3)供应商的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
- (4)因重大变故,采购任务取消的。

**10. 串通投标**

10.1 供应商应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他供应商的竞争行为,不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。在评标过程中发现供应商有下述情形的,评标委员会应当认定其投标无效,并书面报告本级财政部门:

- (1)不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2)不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3)不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的投标文件相互混装；

(6) 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(7) 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(8) 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；

(9) 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发的，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(10) 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(11) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等以及其他工作人员由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(12) 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(13) 其它涉嫌串通的情形。

## **11. 保密及其它注意事项**

11.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

11.2 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

11.3 为保证评标的公正性评标委员会不得与供应商私下交换意见。

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



## 第五部分 合同（格式）

### 政府采购货物买卖合同

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

# 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

### 3. 合同履行

（1）起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

（2）履约地点：\_\_\_\_\_

（3）履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

（4）分期履行要求：\_\_\_\_\_

（5）风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

（1）验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

（2）履约验收时间：\_\_\_\_\_（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收）

（3）履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：\_\_\_\_\_（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）\_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_（产权过户登记等）

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权

对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费

而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 第六部分 附件——投标文件格式

\_\_\_\_\_项目

# 资格性证明文件

采购编号：

供应商：\_\_\_\_\_（加盖电子签章）

法定代表人（经营者）：\_\_\_\_\_（加盖电子签名）

投标日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目录

1. 投标书
2. 供应商基本情况一览表
3. 供应商资格条件及履约承诺函
4. 投标承诺函
5. 其他资格证明材料

# 1. 投标书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们收到了采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

1. 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总价为人民币（大写）\_\_\_\_\_，（RMB¥：\_\_\_\_\_元）。

2. 我们将依照招标文件中规定的每一项要求，按质、按量履行合同，承诺供货安装期（服务期限）\_\_\_\_\_（时间）。

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

4. 我们同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

5. 我单位承诺投标有效期为90日。

6. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行其的全部责任。

与本投标有关的一切正式往来请寄：

联系人：

联系地址：

联系电话：

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

## 2. 供应商基本情况一览表

供应商名称			
法定代表人		联系方式	
统一社会信用代码		注册资本（万元）	
成立日期		公司类型	
营业执照期限			
经营范围			
公司上一年度相关数据（无上一年度数据的新成立企业可不填报）			
从业人员		资产总额（万元）	
营业收入（万元）		利润总额（万元）	
公司变更情况 （如供应商存在企业名称或其他内容变更，参与本项目投标时，涉及变更前公司相关内容，提供变更证明，如不涉及可不必提供。）			
备注	以上内容信息，供应商应保证数据的真实性，如发现造假或不实，供应商自行承担相关法律后果。		

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

### 3. 供应商资格条件及履约承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

在采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动中，我单位严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；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；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，投标文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

九、我公司承诺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，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有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。

十、我公司已仔细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《招标文件》规定期间内提出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我公司的投标报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我公司确认投标报价保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、我公司保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。

如我公司中标，将在中标结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司中标资格。我公司知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

备注：依据安阳市财政局文件（安财购〔2021〕20号）要求，供应商在参加本项目投标时，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，供应商可用承诺函的形式进行证明，但必须保证承诺事项的真实性。

## 4. 投标承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_

在采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_采购活动中，我单位承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；  
二、在采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

三、按照招标文件规定，在提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期内不撤回投标文件；

四、不与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；

五、如我单位中标，除不可抗力或招标文件认可的情形外，我单位承诺及时领取中标通知书，在中标通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

六、遵守法律法规及招标文件规定的其他情况；

七、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

1. 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2. 违约责任：

2.1 已中标的，中标无效；

2.2 给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

## 5. 其他资格证明材料

（按招标文件要求提供，落实政府采购政策满足的资格要求证明材料或特定资格要求证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）

\_\_\_\_\_项目

# 符合性响应文件

采购编号：

供应商：\_\_\_\_\_（加盖电子签章）

法定代表人（经营者）：\_\_\_\_\_（加盖电子签名）

投标日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目录

1. 分项报价明细表
2. 投标产品清单及技术参数表
3. 技术偏差表
4. 商务偏差表
5. 供货及售后服务方案
6. 中小企业声明函（如需要）
7. 残疾人福利性单位声明函（如需要）
8. 小微企业产品价格扣除明细表（如需要）
9. 关于符合本国产品标准的声明函
10. 其他证明材料（如需要）

# 1. 分项报价明细表

供应商名称：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

单位：元/人民币

序号	项目名称	品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
6						
....						
..						
投标报价：            拾        万        仟        佰        拾            元整（小写：¥            元）						

注：投标报价均为目的地交验价，包括设备价款、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、培训费、安装调试费及运送到安阳地区指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

## 2. 投标产品清单及技术参数表

供应商名称： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

采购编号： \_\_\_\_\_

序号	项目名称	数量	品牌	型号	技术规格	原产地及制造商	备注
1							注：如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品，供应商必须在符合性响应文件中提供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证明材料，否则视为无效投标。  如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，供应商提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，应在符合性响应文件中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/环境标志产品认证证书复印件，同等条件下，享受节能产品及环境标志产品优先采购政策。
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
.....							

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

### 3. 技术偏差表

供应商名称： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

采购编号： \_\_\_\_\_

序号	项目名称	招标文件要求	技术参数	偏差	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
.....					

注：(1)依照招标文件技术要求填写，“偏差”栏中详细注明所投产品技术条款与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性，供应商应分项目填制本表。(2)如所投技术条款与招标文件中要求一致，仍需在本表填列“与招标文件技术条款要求一致”字样。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

## 4. 商务偏差表

供应商名称： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

采购编号： \_\_\_\_\_

序号	项目	招标文件要求条款	投标文件条款	偏差
1	供货（服务）期限			
2	供货（服务）地点			
3	产品质保期			
4	付款方式			
5				
6				
7				
8				
9				
.....				

注：(1)依照招标文件商务条款填写，“偏差”栏中详细注明所投商务条款与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性，供应商应分项目填制本表。(2)如所投商务条款与招标文件中要求一致，仍需在本表填列“与招标文件商务条款要求一致”字样。(3)如不涉及产品质保期可不必填写。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

## 5. 供货及售后服务方案

备注：格式自拟，加盖法定代表人（经营者）电子签名和单位电子签章。

## 6. 中小企业声明函（如需要）

本公司（或联合体）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（或联合体）参加\_\_\_\_（采购单位）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）\_\_\_\_；供应商为\_\_\_\_（企业名称）\_\_\_\_，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. \_\_\_\_（标的名称）\_\_\_\_，属于\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）\_\_\_\_；供应商为\_\_\_\_（企业名称）\_\_\_\_，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

备注：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可不填报。

## 7. 残疾人福利性单位声明函（如需要）

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\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

## 8. 小微企业产品价格扣除明细表（如需要）

供应商名称：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

单位：元/人民币

序号	价格扣除货物名称	价格扣除货物制造企业（承担企业）	单位数量	单价	小计	价格扣除金额（小计×20%）	声明函页码
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
.....							
申报的小微企业产品的价格扣除总金额： 拾      万      仟      佰      拾      元整（小写：¥      元）							

备注：1. 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体的价格扣除比例为 6%。

2. 供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

## 9. 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  $\geq$  （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），生产厂为 （厂名），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  $\geq$  （规定比例）。（产品名称 2） 的 （关键组件） 在中国境内生产。（产品名称 2） 的 （关键工序） 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。

## 10. 其他符合性证明材料（如需要）

（按招标文件要求提供的其他证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）