

政府采购项目

计划编号：ZCBN-灞桥区-2025-00063

项目编号：DX2025-193

湾子村学校教学设备采购项目

（第四包）

招 标 文 件

采 购 人：西安市灞桥区教育局

采购代理机构：陕西笃信招标有限公司

二零二五年七月

目 录

第一部分 招标公告..... 1

第二部分 投标人须知..... 1

 投标人须知前附表..... 1

 一、有关定义..... 5

 二、供应商注意事项..... 5

 （一）供应商投标流程..... 5

 （二）关于询问、质疑和投诉..... 6

 （三）关于保证金..... 8

 （四）关于政府采购政策..... 10

 （五）关于同一品牌产品的处理..... 11

 （六）关于知识产权和保密事项..... 12

 （七）关于信用记录的查询和使用..... 12

 （八）其他重要事项..... 12

 三、招标文件..... 12

 （一）招标文件的解释权..... 13

 （二）招标文件主要内容..... 13

 （三）招标文件的检查及阅读..... 13

 （四）招标文件的修改、澄清..... 13

 四、投标文件..... 14

 （一）投标文件的式样..... 14

 （二）投标文件的有效期..... 14

 （三）投标报价..... 14

 （四）投标文件的制作和签章..... 15

 （五）投标文件的加密和提交..... 16

 （六）投标文件的补充、修改和撤回..... 16

 （七）关于投标文件的雷同性分析..... 16

 （八）投标文件被拒绝接收的情形..... 17

 五、开标程序..... 17

 （一）“不见面开标”基本流程..... 17

 （二）开标环节投标文件视为无效的情形..... 17

 （三）突发状况的应急处置..... 18

 六、资格审查..... 18

 七、评审方法和程序..... 19

 （一）评标方法..... 19

 （二）评标程序..... 19

（三）评标争议处理规则.....24

（四）评审现场人员的保密责任.....24

（五）视同供应商串通投标的情形，其投标无效：24

八、中标..... 24

九、合同签订、履行及验收..... 25

 （一）签订政府采购合同.....25

 （二）合同公告及备案.....25

 （三）履行合同.....25

 （四）验收或考核.....26

十、废标及重新招标..... 26

第三部分 招标内容及要求.....27

第四部分 合同条款.....53

第五部分 投标文件构成及格式.....57

 一、投标函..... 59

 二、开标一览表..... 60

 三、分项报价表..... 61

 四、投标人资格证明文件..... 62

 （一）投标人须提供符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定的资格承诺函。 65

 （二）法定代表人授权委托书.....66

 （三）提供政府采购政策等证明材料.....68

五、合同主要条款偏离表..... 72

六、节能环保、环境标志产品明细表（若有） 73

七、技术规格偏离表..... 74

八、实施方案..... 75

九、质量保证..... 76

十、售后服务..... 77

十一、近年业绩的有关证明材料..... 78

十二、投标人企业关系关联承诺书..... 79

十三、投标人廉洁自律承诺书..... 80

十四、承诺书..... 81

十五、投标人认为有必要补充说明的事项..... 82

第一部分 招标公告

项目概况

湾子村学校教学设备采购项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页>电子交易平台>陕西政府采购交易系统>企业端】获取招标文件，并于 2025 年 8 月 6 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：DX2025-193

项目名称：湾子村学校教学设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：7120000.00 元

采购需求：

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	教学仪器	湾子村学校设 备采购项目 (一标段)	1(批)	详见采购文 件	1080000.00	1080000.00
2-1	教学仪器	湾子村学校设 备采购项目 (二标段)	1(批)	详见采购文 件	980000.00	980000.00
3-1	教学仪器	湾子村学校设 备采购项目 (三标段)	1(批)	详见采购文 件	970000.00	970000.00
4-1	教学仪器	湾子村学校设 备采购项目 (四标段)	1(批)	详见采购文 件	930000.00	930000.00

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
5-1	教学仪器	湾子村学校设备采购项目 (五标段)	1(批)	详见采购文件	900000.00	900000.00
6-1	教学仪器	湾子村学校设备采购项目 (六标段)	1(批)	详见采购文件	1210000.00	1210000.00
7-1	教学仪器	湾子村学校设备采购项目 (七标段)	1(项)	详见采购文件	1050000.00	1050000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：/

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(湾子村学校设备采购项目（一标段）)落实政府采购政策需满足的资格要求：本标段非专门面向中小企业采购

合同包 2(湾子村学校设备采购项目（二标段）)落实政府采购政策需满足的资格要求：本标段非专门面向中小企业采购

合同包 3(湾子村学校设备采购项目（三标段）)落实政府采购政策需满足的资格要求：本标段非专门面向中小企业采购

合同包 4(湾子村学校设备采购项目（四标段）)落实政府采购政策需满足的资格要求：本标段非专门面向中小企业采购

合同包 5(湾子村学校设备采购项目（五标段）)落实政府采购政策需满足的资格要求：本标段非专门面向中小企业采购

合同包 6(湾子村学校设备采购项目（六标段）)落实政府采购政策需满足的资格要求：本标段非专门面向中小企业采购

合同包 7(湾子村学校设备采购项目（七标段）)落实政府采购政策需满足的资格要求：本标段非专门面向中小企业采购

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(湾子村学校设备采购项目（一标段）)特定资格要求如下：

（1）政府采购法第二十二条规定：投标人须提供符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定的资格承诺函；

（2）法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证明（法人参加只需提供法定代表人身份证明并与营业执照上信息一致）；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权书及被授权人身份证（被授权人提供开标前半年内任意一个月的社保缴纳证明）；

（3）符合《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》（财库【2016】125 号）文件中信用查询的要求；（此项由采购人与采购代理单位在开标时查询，以现场查询为准）；

合同包 2(湾子村学校设备采购项目（二标段）)特定资格要求如下：同合同包 1

合同包 3(湾子村学校设备采购项目（三标段）)特定资格要求如下：同合同包 1

合同包 4(湾子村学校设备采购项目（四标段）)特定资格要求如下：同合同包 1

合同包 5(湾子村学校设备采购项目（五标段）)特定资格要求如下：同合同包 1

合同包 6(湾子村学校设备采购项目（六标段）)特定资格要求如下：同合同包 1

合同包 7(湾子村学校设备采购项目（七标段）)特定资格要求如下：同合同包 1

三、获取招标文件

时间：2025 年 7 月 17 日至 2025 年 7 月 23 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00 ，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间,法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端】

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 8 月 6 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台】陕西政府采购交易系统】企业端】电子上传文件提交；

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台】陕西政府采购交易系统】企业端】

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标人初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）网站【首页】服务指南】下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。

2. 办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各投标人在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

3. 请投标人务必及时下载招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

4. 本项目采用“不见面开标”形式，投标人可登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页】服务指南】下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册》。

5. 按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》中的要求，投标人应通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记，加入陕西省政府采购投标人库。

6. 因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成签到、解密或投标的，由投标人自行承担后果。

7. 执行的其他政府采购政策：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、
- (2) 《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）
- (3) 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号
- (4) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）
- (5) 《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）
- (6) 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库〔2006〕90号
- (7) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）
- (8) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）
- (9) 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）
- (10) 《财政部住房城乡建设部工业和信息化部关于扩大政府采购绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）
- (11) 其他需要落实的政府采购政策。

8、投标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

9. 分支机构参与投标时，投标文件中应附法人出具的授权书。法人只能授权一家分支机构参与投标，且不能与分支机构同时参与投标。分支机构须提供自己的资格要求证明文件。

10、本项目兼投不兼中，供应商根据自身情况可以投多个包，但最终只能中一个包，评标顺序依次为1包至7包。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：西安市灞桥区教育局

地址：西安市区灞桥区纺东街419号

联系方式：吕老师 029-83552661

2. 采购代理机构信息

名称：陕西笃信招标有限公司

地址：西安经济技术开发区凤城十一路与文景路十字文景商务广场B座8层

联系方式：029-86253389

3. 项目联系方式

项目联系人：李薇、张亚娜、刘艳娇

电话：029-86253389

陕西笃信招标有限公司

2025年07月16日

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

条款	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	名称：西安市灞桥区教育局 地址：西安市区灞桥区纺东街 419 号 联系人：吕老师 联系方式：029-83552661
2	采购代理机构	名称：陕西笃信招标有限公司 地址：西安经济技术开发区凤城十一路与文景路十字文景商务广场 B 座 8 层 联系人：李薇、张亚娜、刘艳娇 联系电话：029-86253389
3	项目名称	湾子村学校教学设备采购项目
4	标段名称	湾子村学校教学设备采购项目（四标段）
5	招标文件 获取时间	2025 年 7 月 17 日至 2025 年 7 月 23 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00 ， 下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间，法定节假日除外）
6	资金来源	财政性资金
7	采购预算	930000.00 元
9	交货期	合同签订后 30 日内
10	项目实施地点	采购人指定地点
11	质保期	1 年
12	提交投标文件方式、截止时间及开标时间、形式	（1）提交投标文件的方式：从西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传响应文件】上传

		<p>加密后的电子投标文件 (*.SXSTF)。</p> <p>(2) 提交投标文件截止时间及开标时间：2025 年 8 月 6 日 9:30，逾期提交的，系统将拒绝接收。</p> <p>(3) 开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见平台【首页·〉服务指南·〉下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。</p>
13	递交投标文件地点	<p>全国公共资源交易平台（陕西省·西安市</p> <p>（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/）电子上传文件递交</p>
14	投标人资格要求	<p>资质要求同招标公告。</p> <p>以上资质均为必备资质，必备资质中缺一项或某项达不到要求，按无效文件处理。</p>
15	投标文件份数	<p>投标供应商无需提供；</p> <p>中标供应商下载中标（成交）通知书后，向采购代理机构提供一正两副纸质投标文件用于备案及档案保存。</p>
16	投标人确认收到澄清或者修改的时间	<p>在收到相应澄清或答疑文件后 24 小时内。</p>
17	投标有效期	<p>不少于 90 日历天（自开标之日起）。</p>
18	是否接受联合体投标	<p>不接受。</p>
19	答疑会	<p>不召开。</p>
20	投标文件的签署要求	<p>投标文件应加盖投标人公章并按照招标文件要求由法定代表人（或授权代表人）签字。无法定代表人则由单位负责人签字。</p>
21	中标公告公示媒体	<p>1. 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。</p> <p>2. 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安</p>

		市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。 官网地址： http://sxggzyjy.xa.gov.cn/
22	投诉受理	1. 受理单位：西安市灞桥区财政局 2. 联系电话：029-86529128 3. 地址：西安市未央区明光路 166 号凯瑞大厦 F 座
23	中标服务费	参照国家计委关于《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格[2003]857号）、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》收取。 本项目招标代理服务费由中标投标人在中标结果公示期满后三个工作日内按照标准支付给采购代理机构。（代理报酬的币种：人民币，汇率：无）
24	西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310
25	CA 业务网点	陕西省数字证书认证中心股份有限公司 网点1：西安市高新三路信息港大厦1楼客服中心 客服电话：4006-369-888 网点2：西安市长安北路14号省体育公寓B座一楼 咨询电话：029-88661241 网点3：西安市文景北路16号白桦林国际B座2楼11#窗口 咨询电话：029-86510073转80211
26	特别说明	（1）本项目为电子化政府采购项目，供应商初次登录西安市公共资源交易平台前应先完成诚信入库登记、CA 认证和企业信息绑定。详见西安市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《西安市市级单位

		<p>电子化政府采购项目投标指南》。</p> <p>（2）制作电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。</p> <p>（3）提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。</p>
--	--	--

一、有关定义

1. 采购人：西安市灞桥区教育局。
2. 供应商：指向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。
3. 同级政府采购监管部门：西安市灞桥区财政局。
4. 西安市公共资源交易平台：【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】。
5. 企业端：指西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】。

二、供应商注意事项

（一）供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目，将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1. 预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台【首页·> 交易大厅·> 政府采购】栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF 格式）。

2. 办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，投标人应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责；

（3）绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的投标人账户进行绑定。

3. 下载电子招标文件：投标人应登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载。

4. 制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5. 提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收。

6. 在线参加开标大会：开标当日，投标人法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，投标人无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7. 等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，投标人请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由投标人自行承担。

8. 中标投标人注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标投标人在陕西省政府采购网上完成注册。

（二）关于询问、质疑和投诉

1. 询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

2. 质疑

（1）投标人认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或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、采购代理机构提出。

（2）质疑方式：

① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，在【我的项目】中点击“项目流程·> 提出质疑”，填写表单并提交质疑。

② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购投标人质疑函范本》（见下方链

接) 进行填写, 签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址: <http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

(3) 投标人为自然人的, 应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖单位公章, 公章不得以合同章或其他印章代替。投标人委托代理人提出质疑的, 应当同时提交投标人签署的授权委托书。

(4) 在法定质疑期内, 针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复, 并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

(5) 符合要求的质疑, 采购代理机构将予以受理并答复, 具体联系方式如下:

联系人: 李薇、张亚娜、刘艳娇

联系电话: 029-86253389

邮箱: 2059407584@qq.com

地址: 西安市经济技术开发区凤城十一路与文景路十字文景商务广场 B 座 8 层陕西笃信招标有限公司

(6) 有下列情形之一的, 属于无效质疑:

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在投标人; 对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人;

② 超过法定期限或未以书面形式提出的;

③ 缺乏必要的证明材料, 或捏造事实、提供虚假材料, 或以非法手段取得证明材料的;

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的 (代理人提出质疑和投诉, 应当提交投标人签署的授权委托书);

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的, 或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的;

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

3. 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意, 或者采购人、采购代理

机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）相关规定向西安市灞桥区财政局政府采购管理处提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

4. 恶意质疑、投诉的法律后果

（1）对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（2）对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

（三）关于保证金

1. 西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167 号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。供应商在交纳投标保证金、履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，供应商违约，开具担保函单位承担连带责任。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015 年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信

用担保及信用融资工作实施方案（试行）》有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。2017年西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

2. 投标保证金

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，**本项目免交投标保证金。**

3. 履约保证金

（1）交纳履约保证金

招标文件要求供应商提交履约保证金的，供应商可通过支票、本票、汇票、网上银行支付等非现金形式交纳，也可通过履约担保函（包含纸质保函、电子保函）形式提交，其中采用纸质保函的，应当提交保函原件；采用电子保函的，可登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请），**本项目免交履约保证金。**

（2）采用履约保函形式时应注意以下事项：

① 履约保函的受益人为采购人，供应商未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

② 履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分标段，还应写明所投标段）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，供应商应向履约保函签发机构办理担保续期手续）；

③ 担保金额不少于《投标邀请函》中规定的履约保证金交纳金额；

④ 保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子招标文件的一方作为保函申请人。

（3）退还履约保证金

在采购项目验收合格后，中标供应商持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5个工作日内无息退还（针对支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）\当场返还（针对纸质保函）\当场注销（针对电子保函）。

（四）关于政府采购政策

1. 对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的优惠政策

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，提供小微企业制造的货物、承建的工程或者承接的服务（不包括使用大型、中型企业商号或者注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的报价给予10-20%的扣除（实际价格扣除比例以本章《评审要素及分值一览表》中的具体规定为准），用扣除后的价格参加评审。同时，依据该办法第四条第二款规定在货物采购项目中，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）根据财政部、司法部联合下发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务（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）参与政府采购活动时，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。

（4）参加政府采购活动的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位应根据企业性质分别提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》。其中，《监狱企业证明函》应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。未提供上述声明函\证明函的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

2. 节能、环保产品采购政策

（1）根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定“对政府采

购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，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。

(2) 对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

(3) 《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件。

(4) 《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）附件。

(5) “国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

3. 陕西省中小企业政府采购信用融资办法

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。

（五）关于同一品牌产品的处理

1. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

2. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同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供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员

会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，采购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。

3. 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

（六）关于知识产权和保密事项

1. 所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2. 由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（七）关于信用记录的查询和使用

1. 根据财政部《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》（财库〔2016〕125号）第二条有关要求，采购人和采购代理机构将在资格审查阶段通过【信用中国】（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和【中国政府采购网】（<http://www.ccgp.gov.cn/>）对供应商的信用情况进行甄别。

2. 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，将拒绝其参与政府采购活动。

3. 供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4. 信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

（八）其他重要事项

1. 招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2. 供应商的投标费用自理。

三、招标文件

（一）招标文件的解释权

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

（二）招标文件主要内容

第 1 章 招标公告

第 2 章 投标人须知

第 3 章 招标内容及要求

第 4 章 合同文本

第 5 章 投标文件构成及格式

（三）招标文件的检查及阅读

供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在投标文件中对招标文件做出全面响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

（四）招标文件的修改、澄清

1. 提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日 15 日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3. 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒供应商下载答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4. 请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的

一切后果由供应商自行承担：

(1) 【陕西省政府采购网】 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 中的【首页·> 信息公告·> 市级·> 西安市】；

(2) 【全国公共资源交易网(陕西省·西安市)】 (<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>) 中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

四、投标文件

(一) 投标文件的式样

1. 组成及格式

供应商依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。项目分标段的，应按所投标段分别准备投标文件。

2. 语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

3. 计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

(二) 投标文件的有效期

投标文件有效期为自开标之日起不少于 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

(三) 投标报价

投标报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

1. 供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2. 供应商应严格按照招标文件相关要求填写开标一览表及其他需要响应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3. 投标报价货币：人民币；单位：元。

4. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

5. 因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

(四) 投标文件的制作和签章

1. 电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件(陕西公共资源)”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

2. 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (*.SXSZF) 或答疑文件 (*.SXSCF，即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

3. 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

（五）投标文件的加密和提交

1. 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

2. 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传投标文件】，上传加密后的电子投标文件(*. SXSTF)。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3. 上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

（六）投标文件的补充、修改和撤回

1. 供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

3. 对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

（七）关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

（八）投标文件被拒绝接收的情形

1. 误投的或采用旧版电子招标文件制作的；
2. 逾期提交电子投标文件的。

五、开标程序

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

（一）“不见面开标”基本流程

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1. 供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·> 不见面开标】系统。

2. 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3. 解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4. 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5. 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

（二）开标环节投标文件视为无效的情形

1. 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；
2. 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

3. 上传的电子投标文件无法正常打开的；
4. 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（三）突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

六、资格审查

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。

供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。

资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

合格供应商不足 3 家的，不得评标。

【资格性审查表】

序号	资格审查项	通过条件
1	营业执照等主体资格证明文件	提供统一社会信用代码的营业执照或其他组织经营的合法凭证或自然人的提供身份证明文件。
2	政府采购法第二十二条规定	投标人须提供符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定的资格承诺函。
3	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书，被授权代表本单位证明：有效的劳动合同或投标截止前六个月内任意一个月社会保险缴纳证明。

4	信用记录	投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以评审现场查询记录为准）
---	------	--

七、评审方法和程序

（一）评标方法

本项目采用综合评分法，即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。

（二）评标程序

1. 组建评标委员会

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人或以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

2. 投标文件的符合性审查

供应商资格性审查通过后，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。

【符合性审查表】

序号	符合性审查项	通过条件
1	投标文件语言及有效期	投标文件语言及有效期符合招标件要求。

2	开标一览表	(1) 投标报价符合唯一性要求； (2) 投标报价表填写符合要求； (3) 计量单位、报价货币均符合招标文件要求； (4) 未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。
3	供应商承诺书	完全理解并接受《投标人廉洁自律承诺书》《投标人企业关系关联承诺书》《承诺书》内容。
4	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款。

3. 综合比较与评价

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，供应商投标无效：

(1) 投标文件报价出现本章第四小节“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的；

(2) 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，要求供应商在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时提交相关证明材料），供应商不能证明其报价合理性的。

【评审要素及分值一览表】

评审因素	内 容	权 值%
投标总报价	满足招标文件要求且投标总报价最低的投标价为评标基准价，其价格分为满分。投标报价得分=（评标基准价 / 投标总报价）× 价格权值×100。 符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30
商务条款	投标文件对付款、交货期等商务要求进行响应，根据响应程度	2

响应程度	计 0-2 分；	
业绩	投标人具有近三年（2022 年 7 月至今以合同签订时间为准）的类似业绩证明文件，复印件加盖公章，每提供一份计 1 分，满分 5 分。	5
节能环保 环境标志 产品	投标产品为节能、环保、环境标志的产品，满足行业现行规范及各项法规要求，符合招标文件要求的，可优先采购并根据其占投标报价总金额的百分比计算得分，计算公式为：得分=（节能、环保、环境标志产品清单中的产品报价/投标报价）×2	2
技术方案	<p>1. 投标产品参数（含配件）选型科学合理，设备规格描述详细，各部分功能满足招标文件要求，层次清楚，结构合理，功能直观。达到实用、先进、稳定、合理和扩展性的要求，得 15 分；每负偏离一项扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>2. 提供投标产品的证明材料（不限于检验报告、产品彩页、产品说明书、官网功能截图等），证明资料技术指标和性能完全满足招标文件要求，根据资料的详实、充分程度得 0-5 分。</p>	20
实施方案	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目提供具体可行的实施方案，不限于</p> <p>①有完善的生产计划安排，备货、运输措施，不限于物品运输、送达、调换等方面；</p> <p>②拟投入本项目的人力调配方案，有专业技术人员及辅助人员支持；</p> <p>③设备供应渠道正常、质量保证，无假货、水货，检验手续合法有效、无产权纠纷。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p>	15

	<p>上述 3 项评审内容全部满足评审标准得 15 分，每有一个评审内容缺项扣 5 分，每有一项评审内容存在缺陷，扣（0-5）分。</p> <p>说明：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>	
质量保证	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目提供具体可行的产品质量保证方案，不限于①供货方案及保障；②对检验、安装、调试及验收的保障；③产品质量保证方案及承诺；④风险控制保障。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>上述 4 项评审内容全部满足评审标准得 16 分，每有一个评审内容缺项扣 4 分，每有一项评审内容存在缺陷，扣（0-4）分，扣完为止。</p> <p>说明：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>	16
售后服务	<p>一、评审内容</p> <p>针对本项目提供具体可行的售后服务方案及承诺，不限于①具有健全的售后服务机构、配备专职售后人员，承诺售后服务具体响应时限等；②详细的售后服务方案，包括但不限于：库房场地管理措施、临时补货或者产品残缺退还服务、应急措施等）。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完善性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述；</p>	10

	<p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>上述2项评审内容全部满足评审标准得10分，每有一个评审内容缺项扣5分，每有一项评审内容存在缺陷，扣（0-5）分，扣完为止。</p> <p>说明：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>	
--	--	--

4. 推荐中标候选人

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

注：项目兼投不兼中，供应商根据自身情况可以投多个包，但最终只能中一个包，评标顺序依次为1包至7包。

5. 编写评审报告

评审报告是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的报告，其主要内容包括：

- （1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （2）投标供应商名单和评标委员会成员名单；
- （3）评标方法；
- （4）开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- （5）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；
- （6）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

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

（三）评标争议处理规则

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

（四）评审现场人员的保密责任

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）视同供应商串通投标的情形，其投标无效：

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。

八、中标

1. 采购代理机构在评标工作结束后 1 个工作日内将评审报告送采购人。
2. 采购人在收到评审报告后 4 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，并函告采购代理机构。
3. 采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出排序第一的供应商为成交供应商。
4. 采购代理机构将在中标供应商确定之日起 1 个工作日内，在【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）上公布中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。
5. 在公告中标结果的同时，代理机构在线向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知书，供应商可登录【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站【首页〉电子交易平台〉企业端】后，在【我的项目/项目流程】模块中点击下载“中标（成交）”

通知书”。中标供应商下载中标（成交）通知书后，向采购代理机构提供一正两副（可根据需要调整数量）纸质投标（响应）文件用于备案及档案保存。

6. 采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站【首页·>电子交易平台·>企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>评标结果查看】，查看本单位的最终得分与排序。

7. 采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

九、合同签订、履行及验收

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

（一）签订政府采购合同

1. 自中标通知书发出之日起 30 日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。

2. 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

3. 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

4. 质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

（二）合同公告及备案

1. 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 采购人应自合同签订之日起 7 个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

（三）履行合同

1. 合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

2. 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》及合同条款的有关规定进行处理。

（四）验收或考核

1. 采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。
2. 采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第728号）等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

十、废标及重新招标

1. 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，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2. 根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- （1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （2）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3. 在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标供应商不足3家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

4. 招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

第三部分 招标内容及要求

序号	需采购设备	参数	单位	数量
一、新增办公家具				
1	教师办公室文件柜	1、规格：850*390*1850mm； 2、钢板厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ； 3、钢制表面用粉末静电喷涂处理；	个	95
2	教师桌椅	一、教师办公桌 1、规格：1700*1500*1200mm； 2、桌面 25mm 厚 E1 级实木颗粒三聚氰胺板. 其余为 E1 级 18mm 三聚氰胺板； 3、五金配件：采用优质五金配件； 二、教师椅 1、背框：优质工程料 PP+纤维； 2、面料：优质透气网布； 3、座垫：高密度海绵，回弹效果好； 4、扶手：PP+纤固定扶手； 5、五星脚：320 黑色尼龙脚； 6、轮子：50mm 黑色 PU 轮子； 7、数量：1 把；	套	95
3	沙发 (1+1+3)+方茶几+长茶几	一、沙发 1、规格尺寸：3 人位沙发（1 个）1900*850*880mm, 单人位沙发（2 个），900*850*880mm； 2、面料：选用优质环保皮，皮面柔软而富有韧性，手感舒适； 3、内架：白桦、松木等多年实木，经过蒸压煮、烘干、杀菌、杀虫处理，含水率符合所在地区年平均木材平衡含水率要求，内置蛇形弹簧及弹力绷带； 4、辅料：采用通过 GB/T10802-2006 技术标准的高回弹切割泡棉。 二、配套茶几： 1、钢架结构，台面：E1 级实木颗粒板； 2、规格尺寸：长茶几（1 个）1200*60*450mm，方茶几（1 个）600*600*450mm；	套	6
4	行政办公桌椅	一、办公桌： 1、规格：1600*1500*750mm； 2、板材：E0 级实木颗粒三胺板； 3、封边：PVC 同色封边带，符合 QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍； 4、过线：桌面采用铝合金带毛刷翻线板，桌面下设置 H 型预留三孔过线架； 5、五金配件：优质五金配件，三节重型缓冲静音导轨；	套	6

		二、办公椅： 1、优质皮； 2、靠背采用加厚多层曲木板，高密度原生态纯棉坐垫/靠背，坐感舒适； 3、电镀弓形架，经过标准压力测试；		
5	书柜	1、规格:1500*400*1900 2、背板采用 9mm 其余用 E1 级 18mm 三聚氰胺板； 3、五金配件：优质五金配件；	套	6
6	沙发、茶几 (布艺沙发)	一、沙发 1、配置：单人位沙发 2 个+三人位沙发 1 个； 2、产品参数： (1) 沙发材质：上乘布艺面料，高密度海绵坐包； (2) 沙发尺寸：70*42*94cm（座高：56cm）； (3) 沙发特点：沙发内部金属框架支撑，实木脚架，圆弧扶手简洁雅致； 二、配套茶几： 1、钢架结构，台面：E1 级实木颗粒板； 2、规格尺寸：80*60mm；	套	1
7	会议桌	1、规格：4800*1800*760mm； 2、桌面采用 25+18mm 其余用 18mmE1 级三聚氰胺板带线盒； 3、五金配件：优质五金配件； 4、结构：木质结构，PVC 封边处理，产品绿色环保、美观、无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；	个	2
8	会议条形桌	1、规格：1200*400*760mm； 2、桌面采用 25mm 其余用 18mmE1 级三聚氰胺板； 3、五金配件：优质五金配件； 4、结构：木质结构，PVC 封边处理，产品绿色环保、美观、无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；	台	12
9	会议室座椅	1、背框：2*3 方管电镀边条； 2、面料：进口透气尼龙特网； 3、座垫：高密度海绵，厚度达 7-8cm，回弹效果好； 4、扶手：PP 扶手面； 5、架子：≥1.2mm 厚 2*3 电镀方管架，可承受重量≥150KG；	把	70
10	诊断床、药品柜	一、诊断床 1、尺寸：1900×800×650mm； 2、床面：皮革软面表面光滑，无锋棱、毛刺、疤痕； 3、床框床腿：方管，材质：优质金属；规格：40*40mm，壁厚 1.0mm；具有整体焊接、牢固美观、焊接点均匀、耐磨抗刮花等特点； 二、药品柜 1、规格：850*390*1850mm； 2、钢板厚度≥0.7mm；	套	1

		3、钢制，表面采用粉末静电喷涂处理；		
11	分组异形桌	1、规格：直径 1800mm； 2、板材：采用 E0 级实木颗粒板，双面贴三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面（符合 GB/T 15102-2017 技术标准），环保等级为 E0 级； 3、封边：同色封边带，封边厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准； 4、桌架：采用国优五金配件，钢质部分全部采用直径 50 圆管，表面喷塑处理；	组	18
12	更衣柜	1、规格：900*500*1850mm； 2、钢板厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ； 3、钢制表面采用粉末静电喷涂处理； 4、结构型式：全钢结构；	个	4
13	更衣长凳	1、1600*350*450mm； 2、凳面带软包，金属腿；	个	4
14	独立合唱凳	1、材质：高密度 12mm 密度板 2、六面体结构，外形尺寸不小于 300×350×400mm； 3、采用塑料边条经机械封饰、配防撞条，内含同主材相同材质的十字形骨架，稳固性强； 4、可承重不小于 100kg；	个	60
15	美术、音乐器材展示、储物柜	1、规格：900*400*2200mm； 2、上边门板铝合金边框内镶玻璃，下边木门； 3、背板 9mm 其余 18mm E1 级实木颗粒三聚氰胺板；	个	8
16	旗架	1、材质：不锈钢； 2、规格：1600x550x640mm；打孔方管规格 50mm*25mm；9 孔；立地圆管直径 60mm；	个	2
17	文印办公桌椅	一、办公桌 1、规格 1400*700*750mm； 2、板材：采用 E0 级实木颗粒板，双面贴三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面； 3、封边：同色封边带，封边厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准；耐干热性，耐冷热循环性合格； 4、全木结构，桌面 25mm，其余 18mm； 二、教师椅 1、背框：优质工程料 PP+纤维； 2、面料：优质透气网布； 3、座垫：高密度海绵，回弹效果好； 4、扶手：PP+纤维固定扶手； 5、五星脚：320 黑色尼龙脚； 6、轮子：50mm 黑色 PU 轮子； 7、数量：1 把；	套	12
18	门卫室办公	一、办公桌：	套	1

	桌椅	<p>1、规格 1400*700*750；</p> <p>2、板材：采用 E0 级实木颗粒板，双面贴三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面；</p> <p>3、封边：同色封边带，封边厚度$\geq 1.0\text{mm}$，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准；</p> <p>4. 全木结构,桌面 25mm 其余 18mm；</p> <p>二、办公椅：</p> <p>1、材质：标配定型绵坐垫；</p> <p>2、标配坐壳塑胶；</p> <p>3、脚架：细砂电镀喷 25mm 钢管；</p>		
19	长条椅	<p>1、规格尺寸：2300*650*780mm；</p> <p>2、材质结构：采用优质冷轧钢板，板面网孔，表面经酸洗防锈处理后静电喷涂，座面厚度$\geq 1.1\text{mm}$；</p> <p>3、承重压力：每个座位可承受$\geq 120\text{kg}$的压力；</p> <p>4、扶手、脚</p> <p>（1）扶手材质：①扶手面宽度$\geq 45\text{mm}$，扶手高度$\geq 290\text{mm}$，长度$\geq 355\text{mm}$，表面静电喷涂；②采用冷拉管弯型焊接成型，厚度$\geq 1.1\text{mm}$，表面静电喷涂；</p> <p>（2）站脚材质：①脚底配用橡胶脚垫；②采用冷轧钢板冲压成型，厚度为$\geq 1.1\text{mm}$，高度$\geq 280\text{mm}$，跨度长度$\geq 620\text{mm}$，表面静电喷涂；</p> <p>5、横梁：采用 1.3mm 厚度冷轧钢板焊接，表面静电喷涂，横梁两头配有塑料胶塞；</p>	张	1
20	床	<p>1、整体尺寸：2000*900*1850mm；</p> <p>2、立柱：采用优质冷轧钢板压制成型，其立面为中空异形，立面成型后尺寸为 70mm*70mm，材料厚度为 1.2mm；</p> <p>3、长横梁：采用优质冷轧钢板压制成型，其立面为中空异形，正面有三条向内的半圆形加强筋，立面成型后尺寸为 96mm*46mm，材料厚度为 1.2mm；</p> <p>4、短横梁：采用优质冷轧钢板压制成型，其立面为中空异形，正面有三条向内的半圆形加强筋，立面成型后尺寸为 96mm*46mm，材料厚度为 1.2mm；</p> <p>5、床板支撑：采用 5 根 20*25*1.0mm 厚优质方管制作；</p> <p>6、侧护栏、床头护栏：采用 $\varnothing 19*1.0\text{mm}$ 厚优质管材弯制而成；</p> <p>7、爬梯：支架采用 25*25*1.2mm 方管制作而成，脚踏板采用 1.2mm 厚优质方管而成，表面需有凹凸纹路，起到防滑作用。</p> <p>8、连接处挂钩：经冲床冲压成 L 型，需有三个连接卡口，成型后尺寸为 198*27*27（mm），材料厚度为 2.0（mm）；</p> <p>9、床铺板：采用 E1 级$\geq 14\text{mm}$ 厚实木多层板；</p>	张	2
21	窗帘	<p>1、布料：采用全遮光布料，克重量$\geq 1000\text{g/m}$，幅宽$\geq 280\text{cm}$，色牢度强，耐洗耐摩擦，垂感度好，窗帘宽度下料≥ 1.6 倍窗户尺寸；</p>	组	51

		2、布带：要求高精度高梭织有纺带，高强度低弹丝工艺制造，抗老化，结实耐用； 3、静音轨道采用优质铝合金材质； 4、支架：铝合金支架，厚度 $\geq 3.8\text{mm}$ ； 5、具体窗户尺寸以实际测量尺寸为准； 6、供货前应向学校提供至少 4 种以上的颜色、花纹、样式以供学校选择；		
22	钢网	1、钢网材质：选用优质 304 不锈钢； 2、网孔尺寸： $\leq 11 \times 11\text{mm}$ ，防止蚊虫进入； 3、边框采用铝合金或镀锌钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，边角圆润无毛刺； 4、安装安全锁扣，安装方式符合建筑安全规范；	组	1
二、少先队设备				
1	队徽	铝铸 80cm；	个	1
2	大队旗	1、队旗采用独特的透印技术，工艺创新、印制旗帜双面无色差，色牢度高，色彩鲜艳明亮，防水、防晒，不褪色； 2、尺寸：120x90m，配 4m 伸缩旗杆；	套	1
3	中队旗	1、队旗采用独特的透印技术，工艺创新、印制旗帜双面无色差，色牢度高，色彩鲜艳明亮，防水、防晒，不褪色； 2、尺寸：60x80cm，配 3m 伸缩旗杆；	套	5
4	宣传展板	制作展示少先队“八字”作风、队史、本校少先队活动成果等内容的展板，可选用 KT 板或亚克力材质，4 块；	套	1
5	会议桌椅	一、会议桌： 1、规格：4800*1800*760mm； 2、桌面采用 25+18mm 其余用 18mmE1 级三聚氰胺板带线盒； 3、五金配件：采用优质五金； 4、结构：钢木结构，桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ； 二、椅子： 1、材质：标配定型绵坐垫； 2、标配坐壳塑胶； 3、脚架：细砂电镀喷 25mm 钢管； 4、数量：14 把；	套	1
6	资料柜	1、规格：850*390*1850mm； 2、钢板经过精剪、激光裁口、分割散件、数控折弯成型、无痕点焊焊接、自动排焊焊接、二氧化碳保护焊焊接装配成型； 3、经水洗、脱脂、水洗、表调、陶化、水洗、纯水洗、预烘、静电喷涂、高温固化、全自动静电喷涂系统加工；	个	1
7	书架	1、规格：1200*300*2400mm； 2、材质：优质冷轧钢，侧板、顶板：0.7 mm；搁板、挂板：0.9mm；立柱 1.2 mm； 3、承重：搁板单面最大承重为 80kg；	个	1

		4、喷塑：表面光洁度达 90%以上；四点平均膜厚 60um~70um，硬度达 0.4，冲击力 > 4N/M；		
8	黑板/白板	1、规格：100*200cm；双面用； 2、面板：采用厚度为 0.4mm 优质镀锌钢板，喷涂黑板专用面漆，经高温固化而成，颜色为墨绿色，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击、磨损、刮擦、不褪色； 3、夹层：采用消音板做夹层，面层平整，无折痕，不变形，吸音强且环保； 4、胶粘剂：采用防腐、防锈、防潮、环保的黑板专用胶漆，胶合牢固、经久耐用，永不脱壳，各项指标均达到国际环保要求； 5、四角采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强； 6、带支架；	块	1
9	大鼓	1、规格尺寸：22"*12"； 2、鼓腔材料结构：鼓腔用六层优质杨木，外面 PVC（厚度 0.6mm）； 3、鼓耳材质：锌合金，表面处理：环保镀铬，长鼓耳不少于 8 个； 4、鼓圈：为 1.5mm 卷边处理； 5、鼓皮：鼓皮厚度 0.175mm 的聚酯材质； 6、背架：带舒适软绵垫； 7、背架拆装调节方便简单，行进时自由灵活可收折； 8、音色特点：高张力，浑厚的声音，弹跳效果很好，鼓的边缘和中心都要达到非常好行进小军鼓的声音效果； 9、外观要求：鼓腔表面应光滑、平整、装饰面贴合应严密、牢固、无划痕、破损；各金属件表面镀层应牢固、完整、光亮，应无脱皮、露底；	个	3
10	小鼓	1、规格尺寸：14"*5.5"； 2、鼓腔材料结构：鼓腔用六层优质杨木，外面 PVC（厚度 0.6mm）； 3、鼓耳材质：锌合金，表面处理：环保镀铬，不少于 12 个； 4、鼓圈：为 1.5mm 卷边处理； 5、鼓皮：面皮厚度 0.175mm，底皮 0.018mm 的聚酯材质； 6、背架：带舒适软绵垫； 7、背架拆装调节方便简单，行进时自由灵活可收折； 8、音色特点：高张力，浑厚的声音，弹跳效果很好，鼓的边缘和中心都要达到非常好行进小军鼓的声音效果； 9、外观要求：鼓腔表面应光滑、平整、装饰面贴合应严密、牢固、无划痕、破损；各金属件表面镀层应牢固、完整、光亮，应无脱皮、露底；	个	10
11	青年号	黄铜,长度≥540mm;	把	10
12	指挥旗	指挥旗长度 100cm 不锈钢镀金;	根	3

13	电脑（核心产品）	1、处理器：采用 intel 处理器，物理核心数 ≥ 6 核，线程数 ≥ 12 线程，主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，热设计功耗 $\leq 65\text{W}$ ； 2、芯片组： $\geq \text{Intel } 600$ 芯片组； 3、内存： $\geq 8\text{GB DDR4 } 3200\text{MHz}$ 内存，插槽数量 ≥ 2 ，最大可扩展至 64GB； 4、硬盘： $\geq 512\text{G M.2 PCIe NVMe}$ 固态硬盘；支持机械硬盘扩展；支持（SSD+HDD）硬盘混合模式组合； 5、显卡：集成显卡，显示接口：VGA+HDMI，支持双屏显示输出，所有接口原生非转接； 6、声卡：集成 5.1 声道声卡； 7、USB 接口：USB 接口总数 ≥ 8 个，USB3.2 ≥ 4 个； 8、网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡； 9、主板扩展槽： ≥ 2 个 M.2 插槽， ≥ 4 个 SATA3.0 接口，1 个 PS/2 接口， ≥ 1 个 PCI-E*16、 ≥ 1 个 PCI-E*1； 10、键鼠：同品牌 USB 有线键盘、光电鼠标； 11、机箱：体积 $\leq 10\text{L}$ ，机箱前面板自带防尘网设计； 12、电源： $\geq 200\text{W}$ 高效电源； 13、安全性：所投产品随主机提供同品牌网络防雷模块； 14、保修服务：原厂三年免费保修；	台	1
14	显示屏	1、尺寸：55 寸； 2、分辨率：3840*2160； 3、背光：直下式； 4、刷新率：144HZ； 5、接口：含 HDMI、AV、USB 接口；	台	1
15	音响系统	1、音箱（带支架）：低音单元 10*1. 高音单元 2*1 二分频；功率 80W/4 Ω ，40HZ-20KHZ；功放：输出功率：2*120w. 频率响应：20Hz~20KHz. $\pm 3\text{dB}$ ；尺寸：宽*高*深 430*130*350； 2、话筒（两只）：频率范围：650-800MHz，主机加手持带 LED 显示,接收灵敏度:-80dBm,音频频响:40Hz~15KHz,发射功率:50mW,发射距离:70-100 米,电池规格:1.5V 电池 2 节；带动圈式话筒耳麦； 3、机柜：移动式；	套	1
16	队报队刊架	尺寸：63*36*124cm，7 层，底部可放书籍；	个	1
17	红领巾	1.2 米，加厚棉布；	个	100
18	荣誉证书和奖品	1、证书：15*21cm，机器包边； 2、奖品：木质底座，八角水晶奖杯；	套	20
19	文具用品	笔记本：A5,100 张；笔：中性笔，黑色；文件夹：A4，可放 60 页；	套	100
三、卫生室设备				
1	轮椅	1、硬座，可折叠便携式； 2、产品由扶手、坐垫、车架、前轮、后轮、搁脚板、靠背、刹车装置、腿板（带）组成；	台	1

		3、主要性能指标： 静态稳定性：纵向 $\geq 10^\circ$ ，横向 $\geq 15^\circ$ ； 驻坡性能：大于等于 8° ； 滑行偏移量： $\leq 350\text{mm}$ ； 最小回转半径 $\leq 850\text{mm}$ ； 最小转换宽度： $\leq 1500\text{mm}$ ； 产品尺寸：1000*670*900mm； 最大载荷：100kg；		
2	担架	1、折叠式； 2、规格：2010×510×160mm； 3、承受静载荷力大于130Kg； 4、帆布面、帆布缝制处及担架脚无开裂、破损现象；	个	1
3	碘伏、酒精	500ML；	瓶	20
4	棉签	医用无菌，200支；	包	1
5	治疗车	1、不锈钢双层，带轮； 2、规格：800*480*850mm； 3、带抽屉，污物桶；	台	1
6	弯盘	不锈钢，直径15cm；	个	1
7	镊子	医用不锈钢，12cm；	个	1
8	医用剪刀	不锈钢，14cm直头；	把	1
9	镊子筒	不锈钢，折叠式盖子. 大号；	个	1
10	白大褂	棉，易洗耐磨，抗皱不起球，透气性好；	身	1
11	血压计	1、测量范围：0-300mmHg (0-40KPa)； 2、基本误差： $\pm 3.75\text{mmHg}$ ； 3、灵敏度 $\geq 2.25\text{mmHg}$ ； 4、外形尺寸：约350*92*50mm； 4、台式水银；	台	1
12	身高体重秤	1、身高测量范围：600毫米—2100毫米； 2、分度数值：1mm； 3、测量精度： $2100 \pm 2\text{mm}$ ； 4、体重称量范围0~150kg, 精确度 $\leq 0.5\text{kg}$ ；	台	1
13	手提医疗箱	1、材质：铝合金； 2、规格：359*190*210mm； 3、内有隔层，插袋，可手提可肩背；	个	1
14	纱布	医用无菌，8×600cm，10卷/包；	包	1
15	绷带	医用纯棉，6×600cm, 10卷/袋；	包	1

16	弹力绷带	医用，自粘型，尺寸 7.5*450cm;	卷	10
17	水银体温计	1、玻璃水银制; 2、技术要求: (1) 体温计的刻度为 35℃~42℃，精确度 1/10℃; (2) 误差小于±0.2℃; (3) 水银柱能恒定到准确度数，用后回到液泡里，水银柱不中断、不自流、不难甩;	支	10
18	创可贴	防水型，100 片/盒;	盒	10
四、劳动教学设备				
1	学生实践操作台	1、尺寸：2400*1200*740mm; 2、材质：橡胶木实木+优质钢架; 3、工艺：桌面采用优质实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成；桌架横梁：25*50*1.2mm，桌腿：50*50*1.2mm，采用优质钢架; 4、功能：天然实木，木质坚韧，耐腐蚀性强，适合多人小组活动;	张	6
2	实木凳	1、规格：≥250*330*450mm; 2、橡木实木木工凳，加粗加厚实木凳腿，结构牢固，凳脚有防磨垫，榫卯结构框架，坚固耐用，圆润边缘;	张	49
3	教师实践台	1、尺寸：≥1400*700*750mm; 2、50mm 橡胶实木桌面，≥50*50mm 钢制桌腿，双拉杆加固; 3、加厚实木、稳固耐用、清漆处理;	张	1
4	展示柜	1、规格：1000*400*1800mm; 2、柜身：木质，18mm 厚颗粒板; 3、结构：下部木制对开门，内设一层隔板，上部板式镶嵌玻璃对开门，内部分二层隔板;	组	6
5	防护套装	1、含围裙、护目镜、手套、套袖、工作帽等;	套	48
6	劳动文化布置	1、外框美观大方，四角为弧度角; 2、底板高级模具注塑而成; 3、框身备有螺丝; 4、外框 ABS 注塑成型，无拼接; 5、材质：KT 板; 6、规格尺寸：≥500mm×700mm; 7、定制环创文化包括：工艺历史、中国非遗文化、手工教学及注意事项等 1 套共 6 副;	套	1
7	桌面吸尘器	1、无线吸尘器，USB 充电; 2、功率 120W; 3、容量 0.5L;	套	6
8	吸尘器	1、有线桶式; 2、不锈钢机身; 3、功率：1200W;	个	1

		4、电压：111V-240V； 5、最大噪音：86dB； 6、干湿两用；		
9	木工工具箱	1、规格：≥450mm*360mm*110mm，注塑箱体，珍珠棉定位； 2、含 18 种必备常用工具，包括：木工凿子，3/4”，1 把；美工刀，包胶，1 把；木工锉，8"半圆，1 把；多用剪刀，1 把；羊角锤，0.5KG 铁柄，1 把；鸟刨，1 把；手推刨，1 把；钢角尺 300mm，1 把，；螺丝刀，6*100+-铬钒钢，按摩柄，1 把；老虎钳，6"黄黑双色柄，1 把；卷尺，5m，1 把；G 形夹，3"，1 把；有机玻璃钩刀，钩刀带两把刀片，1 把；磨齿锯（锰钢三面齿），1 把；木工铅笔，1 支；小水平尺，S93 型，塑料，三水泡，45°、90°、180°，1 把；墨斗，新型迷你墨斗，1 个；磨刀石 1 块；	套	2
10	金工工具箱	1、规格：≥450mm*360mm*110mm，注塑箱体，珍珠棉定位； 2、含 26 种必备常用工具。工具包括：钢丝钳，6"，1 把；尖嘴钳，6"，1 把；钢直尺，300mm，1 把；扁锉刀，200mm 黄黑塑料柄，1 把；半圆锉刀，200mm 黄黑塑料柄，1 把；三角锉，200mm 黄黑塑料柄，1 把；圆锉刀，200mm 黄黑塑料柄，1 把；划针，200mm，1 把；划规，150mm，1 把；样冲，1 把；什锦锉，6 件/套（轴承钢，半圆锉、三角锉、方锉、圆锉、尖头扁锉、齐头扁锉）；钳工锤，300g 木柄，1 把；圆头锤，1 磅木柄圆头，1 把；丝锤、扳牙扳手，12 件/套；钢卷尺，5m，1 把；两用扳手，4 件/套；内六角扳手，1.5-10mm，9 件/套；三叉扳手，1 套；螺丝刀，6*100mm+-PH2，2 把；螺丝刀，5*75mm+-PH1，2 把；活动扳手，8，1 把”；钢丝刷，6 排木柄，1 把；钢锯架，铁皮活动钢锯架，1 把；铁皮剪，8"美式铁皮剪，1 把；自行车钢丝扳手，1 把；三角尺，20*40mm 不锈钢，带数字 1 把；	套	2
11	电工工具箱	1、规格：≥450mm*360mm*110mm，注塑箱体，珍珠棉定位； 2、含 22 种必备常用工具。工具包括：电工胶布，5m，1 卷；按摩柄螺丝批，6*100mmPH2#（十字一字各一），2 把；按摩柄螺丝批，3*75mmPH1#，（十字一字各一），2 把；按摩柄螺丝批，5*75mmPH0#（十字一字各一），2 把；钢卷尺，5m，1 把；吸锡器，铝塑吸锡泵，1 个；剥线钳，磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm，1 把；刷子，软毛刷，1 把；焊锡丝，1.0mmFLNX2.0%，1 卷；迷你钢锯，1 把；测电笔，氖管，1 支；活动扳手，8”，1 把；羊角锤，0.25KG 铁柄，1 把；钢丝钳，6”，1 把；尖嘴钳，6"，1 把；斜口钳，6"，1 把；数显万用表，DT830B 数字，1 台；精密螺丝批，PH00PH0-3.0-2.0-1.2，6 把/套；电烙铁，30W，1 把；美工刀，包胶，1 把；烙铁架，1 付；	套	2
12	全金属弓形臂微型安全锯床	1、采用静音高速内置风扇电机； 2、机床主要部件采用电镀工艺或喷墨阳极氧化双工序处理； 3、采用欧标铝材 T 型内槽；	台	2

		<p>4、马达转速：12000 转/分钟；</p> <p>5、输入电压/电流/功率：$\geq 12V/5A/60W$，开关电源的转入电压为 110V - 240V；</p> <p>6、变压器具有过电流，过压，过热保护；</p> <p>7、锯床工作台面积：120mm x100mm；</p> <p>9、防止孔内螺丝滑动，连接块使用四方螺母，提高连接块的稳定性和使用寿命；</p> <p>10、锯床压板上下调整杆；</p> <p>11、弓形臂采用金属电镀的高强度合金材料，（非钢管弯曲，不易变形），弓形臂与锯条的中心距离为 240 mm，最大加工的板为 240mm；</p> <p>12、机床尺寸：180mm*240mm*170mm，底板尺寸：315mm*200mm*17mm；</p> <p>13、能够完成直线，曲线切割的功能，弓形臂起到辅助按压木板的功能，锯条为不伤手设计；</p> <p>14、马达箱、主轴箱、中间块、线锯箱、基座、齿轮、机床侧盖、线锯台、连接块、联动轴、皮带保护盖全部采用金属结构，机身无塑料件；</p> <p>15、可加工材料及深度：硬木 4mm、三夹板 7mm、软木 18mm、薄铝片 0.5mm、有机玻璃 2mm；</p>		
13	全金属微型安全木工锣床	<p>1、采用超静音高速内置风扇电机；</p> <p>2、机床主要部件采用电镀工艺或喷墨阳极氧化双工序处理；</p> <p>3、采用欧标铝材 T 型内槽；</p> <p>4、马达转速：12000 转/分钟；</p> <p>5、输入电压/电流/功率：$\geq 12V/5A/60W$，开关电源的转入电压为 110V-240V；</p> <p>6、变压器具有过电流，过压，过热保护；</p> <p>7、车床加工材料最大直径：50mm；</p> <p>8、车床加工材料长度：150mm；</p> <p>9、X 轴滑块行程：150mm；</p> <p>10、夹头：1-6mm；</p> <p>11、尾座手轮采用 3/4 半圆结构，具有 0.02mm 精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度；</p> <p>12、中心高 25mm，中心距 150mm；</p> <p>13、机床尺寸：310mm*100mm*150mm，底板尺寸：315mm*200mm*17mm；</p> <p>14、用锣刀进行车削加工，加工范围：木料、软金属（铜、铝等）、有机玻璃、塑胶等；</p> <p>15、机床的夹头采用六角螺母固定设计，增加夹紧刀具（比如钻头、铣刀、木车床驱动器）的紧固度；</p> <p>16、防止孔内螺丝滑动，连接块使用四方螺母；</p> <p>17、连接块采用燕尾型结构，与机床零件的每个槽位相匹配；</p> <p>18、主轴箱（主轴箱后面有协助紧固孔）及马达箱为金属结</p>	台	2

		构、手轮、齿轮、小滑块、刀架、连接块、皮带保护盖、尾架等都采用全金属结构、机身无塑料件； 19、机床采用安全圆角处理技术；		
14	全金属五轴 微型安全钻 床	1、采用超静音高速内置风扇电机； 2、机床主要部件采用电镀工艺或喷墨阳极氧化双工序处理； 3、采用欧标铝材 T 型内槽； 4、马达转速：12000 转/分钟； 5、输入电压/电流/功率：12V/5A/60W，开关电源的转入电压为 110V-240V； 6、变压器具有过电流，过压，过热保护； 7、X 轴滑块行程：150mm； 8、夹头：1mm-6mm； 9、机床钻台板具有刻度线，面积：120mmx120mm，可精准快捷的加工工件； 10、Z 轴手轮、X 轴手轮、Y 轴手轮都采用电镀工艺，采用 3/4 半圆结构，具有 0.02mm 精度的刻度线（刻度线为模具一次成型，非粘贴），增加机床加工工件的精确度； 11、机床尺寸：250mm*208mm*300mm，底板尺寸：315mm*200mm*17mm； 12、主轴箱、马达箱、手轮、齿轮、基座、小滑块、长滑块、连接块、皮带保护盖、工作台等都采用全金属结构、机身无塑料件； 13、钻床主要是用钻头在工件上打孔，适用范围：木料、软金属（金、银、铜、铝）、有机玻璃、塑胶等；	台	2
15	全金属微型 安全磨床 (多功能版)	1、采用超静音高速内置风扇电机； 2、主要部件采用电镀工艺或喷墨阳极氧化双工序处理； 3、采用欧标铝材 T 型内槽； 4、马达转速：12000 转/分钟； 5、输入电压/电流/功率：12V/5A/60W，开关电源的转入电压为 110V - 240V； 6、变压器具有过电流，过压，过热保护； 7、中心高 25mm，砂纸粒度一般为 100#，可根据不同的工件及加工表面要求选择砂纸； 8、工作台面具有刻度定位线（刻度线为模具一次成型），提高加工的精确度，工作台面积：120*100mm； 9、机床尺寸：310mm*130mm*100mm，底板尺寸：315mm*200mm*17mm； 10、主轴箱（主轴箱后面有协助紧固孔）及马达箱为金属结构、齿轮、基座侧盖、磨床平台、皮带保护盖、砂纸盘（砂纸盘具有 8 个排气孔和 1 个定位孔，使得砂纸紧贴盘面、中心孔有定位功能）、砂轮保护罩等全采用全金属结构，机身无塑料件；	台	2
16	智慧教育初 级智造课堂	规格：420*300*160mm，整体塑料整理箱包装；含智慧教育初级智造课堂上册说明 1 本；整体课堂资料符合学生认知、	套	3

	上（核心产品）	发展的设计理念，智慧课堂分 16 个主题，每个主题约 2 个课时，总共约 32 个课时。对应的耗材有：木条、圆木棒、薄木板、棉线、圆木棒等，课程可实现的主题制作含：送你一朵山茶花、私人订制直尺、百变小帮手、轻取巧拿、半斤八两、小凳子、文化传承、文具之家、撬动地球的阿基米德、团结的力量、游戏百宝箱、万花齐放、长短粗细各不同、家居必备、特色镜框—木制眼镜架；		
17	智慧教育初级智造课堂下（核心产品）	规格：约 420*300*160mm，整体塑料整理箱包装；含智慧教育初级智造课堂下册说明 1 本整体课堂资料符合学生认知、发展的设计理念，智慧课堂分 16 个主题，每个主题 2 个课时，总共 32 个课时。对应的耗材有：木条、圆木棒、薄木板、棉线、圆木棒等，课程可实现的主题制作含：餐桌上的君子、杯子的家、杯子搭档、炒菜利器、魔镜魔镜告诉我、福到了、爱丽丝仙境、哄睡神器、波形计、快乐的童年、我爱环保、解放双手的发明、重力与重心、美丽的童话、生活好伙伴—桌椅套装；	套	3
18	榫卯结构展示模型	1、材质：实木； 2、规格：三直材叉 $\geq 200 \times 200 \times 40 \text{mm}$ 、楔形椎 $\geq 190 \times 60 \times 30 \text{mm}$ 、抄手榫 $\geq 120 \times 120 \times 30 \text{mm}$ 、丁字虚肩 $\geq 200 \times 180 \times 40 \text{mm}$ 、夹头榫 $\geq 220 \times 200 \times 60 \text{mm}$ 、楔钉椎 $\geq 40 \times 40 \times 190 \text{mm}$ 、闷榫角 $\geq 180 \times 175 \times 100 \text{mm}$ 、攒边打槽装板 $\geq 140 \times 120 \times 10 \text{mm}$ ； 3、榫卯连接模型 可拆卸，不少于八种；	套	1
19	桥梁模型—拱桥	1、外形尺寸：尺寸不小于 600X240X277mm； 2、材质：全木质，不少于 30 个榫卯结构配件； 3、结构：榫卯结构，1:1 比例还原拱桥结构； 4、自重：不大于 2.2kg； 5、承重：不小于 50kg； 6、学习目的：了解拱桥结构、特点以及适用场所，学习拱桥制作；	套	1
20	桥梁模型—悬索桥	1、外形尺寸：尺寸不小于 600X240X260mm； 2、材质：全木质，不少于 45 个榫卯结构配件以及 30 个以上尾部绳夹扣； 3、结构：榫卯结构，1:1 比例还原悬索桥结构； 4、自重：不大于 1.5kg；	套	1
21	木艺拼图套装	微型机床配套木质拼图：桌椅 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：自行车 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：天鹅相框 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：轰炸机 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：丝印狗 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：丝印猴 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：玲珑小屋 210*170*3mm（2 片/套）（10 套） 微型机床配套木质拼图：淘宝小屋 210*170*3mm（2 片/套）（10 套）	套	1

		微型机床配套木质拼图：小铁塔 210*170*3mm (2 片/套) (10 套) 微型机床配套木质拼图：单帆 150*150*3mm (10 片) 微型机床配套木质拼图：麋鹿 150*150*3mm (10 片)		
22	基础耗材	1、约 150*220*3mm, 200*300*3mm, 空白木板各 50 张; 2、约 15*100mm, 25*100mm, 30*100mm 木棒各 50 根; 3、约 10*10*200mm, 20*20*200mm, 30*30*200mm 各 50 根;	套	1
23	专用工具套装	1、尖口钳：全长 13.5cm, 50#钢钳头, 钳柄联结处有弹簧装置, 可自动分开钳柄; 2、四方锉：≥6 寸, 材质：高强度高碳; 3、皮带冲 (Φ2mm~Φ20mm); 4、桌虎钳：钳口宽 8cm, 可夹持最大宽度 5.5cm, 水平面 360° 任意调整夹持方向; 5、热熔胶枪：工作电压：110-240v; 功率：20w, 含胶棒; 6、雕刻套装：12 支装, 单支长 20cm, 凿尖形状各异, 高碳钢刀身, 木质手柄; 7、U 型锯：全长 26cm, 宽 11cm, 不锈钢锯架, 橡胶手柄。锯身可调, 适用于不同长度的锯条; 8、手电钻：规格：电压：12V 以上; 最大扭矩：23Nm; 空载转速 (r/min)：1400rpm; 最大螺钉直径：6mm; 在木材中最大钻孔直径：23mm; 在钢材中最大钻孔直径：10mm; 扭矩设置：18+1; 夹头直径：0.8-10mm, 含塑料定位箱, 锂电电源; 9、砂纸：数量：10 张; 材质：碳化硅; 尺寸：≥长 280mm 宽 230mm; 用途：木材打磨, 抛光; 10、木工锯：225mm 细齿木工手锯; 11、切割垫板：A3 幅面, 9 层夹白芯优质切割垫板, 耐切割, 减少纸张打滑及保护刻刀刀片、操作台台面; 12、手摇钻：尺寸：≥长 400mm, 横杆长 500mm; 用途：木艺钻孔手动工具, 可钻塑料、PVC, 木材、竹材、亚克力、电路线路板等; 13、手板锯：350mm; 14、F 夹：总长 325mm 宽 205mm 喉深 60mm 加持范围 150mm; 15、双把拉铆枪：全长 410mm, 适合 3.2mm-4.8mm 铆钉 (含各类铆钉 300 个); 主体采用钢制, 双色塑料把手; 16、金属镊子：长度 105mm-125mm 厚度 ≥1.5mm, 6 件套; 材质：不锈钢; 17、橡胶锤：总长 275mm; 材质：优质聚氨酯橡胶双面锤头, 耐磨性强, 弹性好, 敲击时不会破损表面, 优质合金钢管柄覆胶柄; 18、弯嘴钳：5 寸弯嘴钳, 总长度：125mm; 钳嘴宽度：20mm; 19、热风枪：700w, 30-400℃ 无极调温, 气流量 50-300L/min, 含 20 根 pp 焊条; 材质：镍铬丝发热芯, 加厚防烫把手; 20、焊接工具包：焊接工具一应俱全, 内含电烙铁、烙铁架、	套	1

		斜口钳、吸锡器、剥线钳、防静电镊子、焊锡丝、松香、高温海绵、防静电垫、清洁工具等； 21、焊接辅工作台夹：10*130*15cm，镜片直径：62-65mm，放大倍数：5x；材质：铁质； 22、金属定位冲：总长 ≥ 127 mm；材质：全金属材质； 23、线锯：12寸拉花手锯，总长390mm（含10支300mm高碳钢螺旋锯条），材质：无缝钢管，TPR手柄；		
24	绘图专用量具套装	1、多功能角尺：300mm；不锈钢尺身；可45°、90°、180°任意测量；带水平仪，可水平、垂直测量，可定位圆心； 2、大木尺套装：包含等腰三角尺、勾股三角尺，尺面刻度50cm； 3、木折尺：长1m，可折叠5折每折长20cm； 4、绘图工具包：配13中常用绘图工具，包含擦图片；三角板（250mm）；圆规（长150mm，能用铅芯）；分规（长150mm，）；绘图模板；橡皮擦；美工刀；绘图铅笔（3支）；透明胶带；卷笔刀；有机玻璃直尺（200mm）； 5、游标卡尺：0.02mm，0~150mm； 6、画笔套装：208件套画笔套装； 7、电子秤：1000g，0.1g；金属钩码：50g $\times 4$ ，200g $\times 4$ ； 8、组合角尺：水平角尺； 9、高度游标卡尺：0.02mm，0~200mm； 10、外径千分尺：25~50mm； 11、外径千分尺：0~25mm； 12、塞尺：0-180度；150mm； 13、宽座直角尺：160mm；材质：不锈钢；	套	1
25	粘接套装	1、规格：400*210*195mm，工程塑料箱收纳，分层设计； 2、内含不少于4种粘贴方式：502（20g）10支、AB胶（20g）10支、木工胶（250g）5支、双面胶（5mm）10卷； 3、功能：可完成金工、木工等工件的粘合连接；	套	1
26	动力手工科学套装 A	1、外包装为工程塑料盒，规格：约420*300*160mm； 2、通过木质板材、电机、球体、皮筋、不同规格注射器、螺丝配件、透明软管、电池盒、车轮、LED灯、发射器、接收器、风扇、风叶、控制器、太阳能板，实现各种常见模型的制作；锻炼学生的手工实践能力以及对科学的探索能力； 3、通过模型了解各种科学知识如：了解风能如何转化为机械能、太阳能转化为动能的过程以及空气推动原理、气流的变化控制、机械结构传动原理等；课程不少于16个主题：吸尘车、压路机、遥控变向旋转坦克、电动坦克、遥控坦克、幻影神车、磁力小车、重力车、小电风扇（风扇产生风的原理）、小电风扇（电动机的原理）、电动摇头风扇、太阳能风扇、鼓风机、国旗台、验钞机、震动感应器等； 4、配套课程平台使用，有详细的教师教案以及PPT；	套	3
27	动力手工科学套装 B	1、外包装为工程塑料盒，规格：约420*300*160mm； 2、通过激光切割木质板材若干、方木条、圆木棍、球体、	套	3

		<p>电池盒若干、电线若干、车轮、齿轮、棉线、小铁棒、LED灯等实现各种常见模型的制作；锻炼学生的手工实践能力以及对科学的探索能力；</p> <p>3、通过模型了解各种科学知识如：齿轮工作原理、风力发电工作原理以及太阳能原理等等；课程不少于16个主题：电动机、发电机能量转化、风力发电、风力发电站、空气加农炮、手摇发电机（发电机的作用）、手摇发电机（认识及原理）、手摇发电机（台灯和风扇）、台灯风扇、台灯风扇（发电机和太阳能发电）、太阳能风车屋、自制指南针、智能光控灯、无极调节灯、抢答器、七彩灯小屋等；</p> <p>4、配套课程平台使用，有详细的教师教案以及PPT；</p>		
28	造纸材料包	含 19×25cm 造纸框 1 个，50g 纸浆 1 袋，10ml 造纸胶 1 瓶，麦秸秆勺子 1 把，12 色亮片 1 包，色素 1 瓶，纸浆搅拌器 1 个，干花 1 包，32×21×4cm 水盆 1 个，纸质教程一份；	套	6
29	衍纸工具	含 5mm 渐变加长衍纸 100 条（540mm 长×宽 5m）6 包，3mm36 色加长衍纸 180 张（540mm 长×宽 3m）2 包，5mm36 色加长衍纸 180 张（540mm 长×宽 5m）2 包，7mm36 色加长衍纸 180 张（540mm 长×宽 7m）1 包，10mm36 色加长衍纸 180 张（540mm 长×宽 10m）1 包，专业衍纸笔 5 支，衍纸缠绕盘 1 个，白乳胶 1 瓶，钻石贴 168 颗，不锈钢镊子 1 个，点胶瓶 1 个，衍纸模板 1 个，三排凹凸器 1 个，安全剪刀 1 把，多功能衍纸梳 1 个，花型波浪造型器 1 个，彩色珠针 1 套，衍纸定位坐标 1 套，彩色卡纸 10 张，精美线稿图 8 张，人形曲归器 1 个，胶水盘 1 个，衍纸尺 1 个，四方形衍纸塔 1 个，圆形衍纸塔 1 个，三角形衍纸塔 1 个、A4 衍纸相框 2 个；	套	2
30	剪纸	含 A4 双面橡胶切割垫板 1 张，铝合金杆雕刻刀一把，带 3 片刀片，A4 红宣纸 50 张，A4 红色打印纸 50 张，A4 作品袋 10 个，龙凤剪刀一把、防静电镊子 1 把，小铜锤 1 把，纸工打孔器 5 件套 1.5-4mm1 套，剪纸图稿 1 套 16 张，电子图样内含 3000 多张图片的剪纸图样 1 套；	套	2
31	纸工材料包	<p>含剪纸耗材：15×15cm 手工专用红宣纸 100 张，21×21cm 手工专用红宣纸 100 张，装 A4 手工专用红宣纸 30 张，A3 手工专用红宣纸 30 张。</p> <p>纸艺类耗材：A4 彩色复印纸 1 包、100 张/包；20 色 A4 加厚彩色卡纸 1 包、100 张/包；10 色 A3 加厚卡纸 1 包，50 张/包；</p>	套	2
五、音乐仪器（补充）				
1	合唱台	<p>1、材质：实木橡胶木材质；</p> <p>2、规格：1200*1200*750mm，三层合唱台，每层宽 400mm，层高 250mm，做工精细，表面光滑，无毛刺，环保水性漆，无毒无味，内有钢架支撑，结实牢固；</p>	组	4
2	音乐节拍器	<p>1、材料：注塑外壳 纯金属机芯；</p> <p>2、机芯：高档金属机芯；</p>	个	1

		3、模式：传统示拍模式； 4、速度：40~208 拍/分； 5、节拍：0、2、3、4、6； 6、误差：速度误差<1%； 7、特色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮、操作简便，外观时尚；		
3	音叉	1、材质：铝制； 2、结构：呈“Y”形的钢质音叉，标准 440Hz 音乐音叉； 3、使用方法：敲击音叉，采集声波波形图；	个	1
4	音乐教育教学相关图片及杂志	音乐类相关书籍，国家正式出版物；	本	8
5	音乐教育教学相关图片及杂志	音乐类相关书籍，国家正式出版物；	本	8
6	音乐教育教学相关图片及杂志	音乐类相关书籍，国家正式出版物；	本	8
7	音乐教育教学相关图片及杂志	音乐类相关书籍，国家正式出版物；	本	8
8	音乐教育教学相关图片及杂志	音乐类相关书籍，国家正式出版物；	套	8
9	小学音乐教学挂图	适合中小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，共 70 张，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011 版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物；	套	1
10	小学音乐教学软件	国家正式出版物，每年级分为上下两册；每册 1 碟，共 12 碟；	个	4
11	小学音乐欣赏教学曲库	国家正式出版物，共 30 碟： 一、民乐包含：CD1、吹管系列之一笛子；CD2、吹管系列之二巴乌、管子、笙、埙、葫芦丝；CD3、吹管系列之三箫、唢呐；CD4、弹拨系列之一古筝；CD5、弹拨系列之二琵琶；CD6、弹拨系列之三扬琴、古琴等；CD7、拉弦系列之一二胡；CD8、拉弦系列之二板胡、坠胡、马头琴等；CD9、打击乐系列；CD10、协奏（上）；CD11、协奏（下）；CD12、重奏；CD13、合奏；CD14、民乐也流行；CD15、丝竹音乐；CD16、民乐也交响；CD17、戏剧戏曲音乐；CD18、合唱&说唱音乐； 二、西乐包含：CD1、艺术歌曲 歌剧；CD2、音乐童话 歌剧序曲；CD3、交响曲 交响诗 狂想曲；CD4、进行曲 变奏曲 奏鸣曲 小夜曲；CD5、协奏 重奏；CD6、西洋奏民乐；CD7、木管独奏；CD8、铜管独奏；CD9、弓弦独奏；CD10、色彩乐器独奏；CD11、打击乐独奏； 三、CD-ROM 中国民族乐器与西洋管弦乐器；	套	1

12	小学音乐欣赏教学影像库	国家正式出版物，每年级分为上下两册；一二年级每册 3 碟，三至六年级每册 4 碟，共 44 碟；	套	4
13	音筒	1、外观构成：彩色塑料音筒，外部有音符标注； 2、规格：筒直径 4.2cm，8 音一组，按音符排列；	组	4
14	音条	1、构成：由实木制木条和铝片构成，带有便携木盒； 2、材质：铝制，17 音； 3、规格：最长：20~22 cm、最短：12~14cm。高度 4cm；	块	14
15	钟琴	铝制，木框架；音域 4 个八度（高、中、低音）；音阶：32 音，工艺：抛光打磨去峰边；琴键为银白色及黑色铝板，琴框架为风干木可区分音，能演示高、中、低音；琴身总长度：60~65CM，大头宽度：30~34CM，小头宽度：14~16CM；配支架、敲击锤、琴包；	套	1
16	沙锤	1、材质：桦木； 2、规格：长度为 26CM，锤球直径 7.5CM； 3、结构：由 2 个椭圆带把红色沙锤组成，内装沙粒，两个为一付；柄由硬质桦木制成，制作精美，光洁，无毛刺；手柄与锤球用环保胶连接牢固，外表喷环保红颜色漆，表面光滑，锤球画花装饰，更为美观；	对	32
17	沙筒	1、材质：木制； 2、规格：全长 7CM；直径 3.8CM； 3、结构：外观由清漆原木构造看似像个圆柱状，内装有沙粒；	只	32
18	沙蛋	1、材质：原木，环保安全漆； 2、规格：沙蛋长度 5.3CM，直径 3.5CM； 3、结构：由 2 个椭圆原木沙蛋组成，内装沙粒，两个为一付；	对	32
19	摇铃(串铃)	1、外观构成：由塑料半圆手柄和 10 颗铃铛组成； 2、尺寸：全长 10cm，铃铛直径 2cm；	对	32
20	棒铃	1、外观构成：上部由红色绒布包裹木棍，配有 21 颗金属铃铛组成，边缘排布 4 排各 5 颗铃铛，顶部一颗铃铛，手柄处为原木清漆，美观精致； 2、尺寸：全长 25cm，手柄长 10cm，直径 1.7cm，铃铛直径 2cm；	对	8
21	卡巴撒	1、外观构成：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由 10 多条电镀金属串珠构成；音质清晰，无杂音。珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄打磨光滑，安装结实； 2、规格：头部木块直径 8.5cm，厚 0.6cm，锤头高 7cm，金属串珠区直径 7.6cm，金属串珠区高 5.3cm；手柄长 10cm，直径 1.7-2.4cm；	个	32
22	双响筒	1、外观构成：材质为木质，由筒体、手柄、敲击锤构成； 2、规格：两端加深凹槽经过紧密处理，使得发声标准清晰；配敲棒一根；	副	32

		2、规格：筒长 18.5cm，外径 4cm，内径 2.5cm；手柄长 16cm，直径 1.4cm；敲棒长 16cm，直径 1cm； 3、使用方法：使用前将手柄细端与响筒旋紧固定，使用时一手持双响筒，一手持敲棒，伴随节奏使其发声，因响筒两端掏空深度不同，其发音高低也不同。		
23	响板	1、外观构成：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成； 2、规格：响板全长 20cm，板头最大半径 0.5cm，板头长 8cm，主板厚 1cm，盖板厚 0.8cm；手柄长 12cm，最大直径 1.5cm；	个	32
24	响棒	1、构成：由两根圆柱体实木棍构成，材质：木质，外观打磨光滑，边缘无毛刺，长短一致，粗细均匀，两根为一付； 2、规格：长 19cm，直径 2cm；	副	8
25	刮棒	1、外观构成：由一根实木棒用机械旋转掏空成均匀大小的螺纹制成，底端圆滑凸起部分为手柄，外观原木清漆，配敲棒一支； 2、规格：全长 19cm，刮棱部长 12cm，直径 1.8cm，手柄长 8cm，直径 1.7cm，棒长 14.5cm，直径 0.6cm；	副	8
26	蛙鸣筒	1、外观构成：蛙鸣筒，形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根； 2、规格：全长 20cm，头部长 7cm；加沟处长 7cm，直径 5.5cm；尾长 6.4cm，尾直径 3.2cm；敲棒长 15cm，直径 1.2cm；	副	32
27	北梆子	1、构成：梆子：由两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；材质为木质，表面打磨光滑，适用于戏曲伴奏。 2、规格：19×3×4cm；另一根尺寸 18cm×2cm	副	8
28	南梆子	长 17cm、宽 4cm-5cm、厚 3.5cm 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。	副	8
29	木鱼	1、供中小学音乐教学用，硬木制，7 个大小不一、音高不同的木鱼为一套； 2、由木鱼及木槌组成，表面均用油漆处理； 3、木鱼呈梯形，最厚部开一缺口；	套	32
30	铃鼓	1、材质：木质圈、不锈钢镲片、羊皮鼓面、金属泡钉； 2、规格：铃鼓直径 20cm，高度 4.3cm，木质圈厚度 0.6cm，单片铃片的厚度为 0.1cm； 3、结构：由鼓身、鼓面、小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用数颗泡钉进行固定，更结实美观；	套	32
31	三角铁	1、材质：锰钢； 2、规格不小于 3 件套三角铁的尺寸分别为：24CM；20CM；15CM；金属敲棒的长度：10.5CM；三角铁的直径：0.8CM，金属击棒的直径：0.5CM； 3、结构：由 1 根敲棒和 3 个等边三角形的三角铁组成，3 个为一套，材质厚实，音质明亮，发音清脆，穿透力强，金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全，每个三角铁都带有软橡胶制作的勾手，方便使用；	套	32

32	碰铃	1、材质：响铜制； 2、规格：碰钟直径 4.5CM，高度 3.5CM，壁厚 0.1CM； 3、结构：由 1 根绳带连接 2 个碰钟组成，二个为一付，材质厚实，音质明亮；	副	32
33	棒钟	1、材质：木制手柄、响铜碰铃； 2、规格：总长 13CM，碰铃直径 3.7CM，碰铃高度 3.2CM，碰铃壁厚 0.1CM. 木柄长 9CM，柄直径 1.5CM； 3、结构：木制手柄和响筒碰铃组成；	副	4
34	扁鼓	圆形，木框，两面蒙牛皮，用绳索绷紧；鼓面直径 37cm~45cm；	个	5
35	堂鼓	1. 材质：木制、水牛皮鼓面、铁架； 2. 规格：鼓体直径 30cm，高度 17cm； 3. 结构：由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成，鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，更为结实；	个	5
36	中虎音锣	1、直径：≥300 mm，中心脐直径≥100mm，重量≥750g； 2、质量：音质洪亮、低沉，谐音丰富，有明显颤音，无转音； 3、外观：表面抛光氧化处理，光洁，无毛刺，锣边平滑； 4、材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝； 5、锣槌：硬杂木，表面无疤痕；	个	4
37	小锣	1、直径：≥210 mm，中心脐直径≥85mm，重量≥350g； 2、质量：音质明亮、清脆，谐音丰富洪亮有明显颤音，无转音； 3、外观：表面抛光氧化处理，光洁，无毛刺，锣边平滑； 4、材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝； 5、锣槌：硬杂木，表面无疤痕；	个	4
38	铙	铜制，直径 27cm，铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副；	副	1
39	钹	铜制，钹面直径 15cm，碗径 5cm~7cm，碗高 1.5cm~2cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副；	副	5
40	口风琴	1、材质：食品级 ABS 无毒工程树脂； 2、结构：37 键键盘组成、吹嘴一个、塑料吹管一个、擦琴布一块，优质帆布带拉链琴包一个（含背带）； 3、规格：全长≥470mm，宽≥100mm，高≥35mm； 4、音质：采用十二平均律，标准音 440-442Hz，音色清脆、柔和、圆润、响亮、均匀、无杂音； 5、包装：独立帆布袋包装；	个	48
41	竖笛	八孔，ABS，材质环保，孔位精准，音质准确；	支	48
42	陶笛	1、十二孔中音 C 调；高温釉面烧制而成，方便擦洗； 2、音质：柔和、圆润，无啸叫、哑音等杂音； 3、演奏性能：发音灵敏，音量变化丰富；吹奏省力，按音孔设置手感舒适，便于演奏；音栓灵敏、有效；发音孔圆润、	个	48

		光滑，表面无裂缝；涂膜牢固；图案清晰，共鸣腔内洁净； 4、配挂绳；		
43	葫芦丝	1、降 B 调,天然葫芦加天然紫竹管体，塑料吹嘴，配合金簧片； 2、演奏性能：发音灵敏，富有表现力；按音孔的孔位准确，按音孔手感舒适，便于演奏；各插接部位严密，无漏气； 3、外观：管体表面涂饰光亮，色泽均匀，涂膜牢固；图案、字迹清晰，金属件洁净、光亮； 4、音质音色：优美、圆润、发音流畅；	支	48
44	吉他	41 寸，六弦民谣吉他，枫木指板，椴木面板，椴木背侧板；	把	48
45	大军鼓	1、发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏；发音持续时间 $\geq 3S$ ；鼓外径 600~610mm；鼓腔厚度 6.1~6.7mm；鼓腔圆度 $\leq 5mm$ ；鼓高 300~302mm；鼓膜压圈内径与外径差 2.7~4.0mm；演奏状态下的鼓膜静压力在（98 ± 1 ）N 时，不破裂； 2、工艺：鼓膜与压边圈结合紧密、牢固；各卡具配合紧密，各螺丝调节时灵活、轻便、有效； 3、鼓腔表面：光滑、平整，装饰面贴合严密、牢固、无划痕、破损，漆膜色泽协调；鼓膜表面：平整、无折痕、无波纹、无损伤；各金属件表面镀层：牢固、完整、光亮，无脱皮、露底； 4、鼓膜：选用天然皮膜或人工合成皮膜；	个	8
46	小军鼓	1、发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏；发音持续时间 $\geq 3S$ ；鼓外径 350~355mm；鼓腔厚度 6.1~6.5mm；鼓腔圆度 $\leq 5mm$ ；鼓高 144~146mm；鼓膜压圈内径与外径差 2.5~3.0mm；演奏状态下的鼓膜静压力在（98 ± 1 ）N 时，不破裂； 2、工艺：鼓膜与压边圈结合紧密、牢固；各卡具配合紧密，各螺丝调节时灵活、轻便、有效； 3、鼓腔表面：光滑、平整，装饰面贴合严密、牢固、无划痕、破损，漆膜色泽协调；鼓膜表面：平整、无折痕、无波纹、无损伤；各金属件表面镀层：牢固、完整、光亮，无脱皮、露底； 4、鼓膜：选用天然皮膜或人工合成皮膜；	个	16
47	多音鼓	1、结构：由三个不同尺寸的鼓腔、鼓膜与压边圈、金属配件、金属背架组成； 2、规格：三个鼓尺寸分别为 31.5cm；26.5cm；21.5cm；各鼓之间音程光系谐和，背架承重 20kg-25kg 不滑落，采用优质加粗钢板，内部采用加厚海绵，背架高度可调节；各鼓外观经过喷沙氧化处理； 3、音质：各鼓发音灵敏、主音清晰，洪亮，悦耳，音色饱满、丰富，共鸣好，无杂音； 4、使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓	套	2

		面即可； 5、包装：独立纸箱包装，内附：背带，鼓棒，钥匙，扳手；		
六、美术仪器（补充）				
1	台布	尺寸：100cm×200cm；棉麻丝绒；	套	1
2	异形桌椅	1、规格：直径 1800mm； 2、板材：采用 E0 级实木颗粒板，双面贴三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面； 3、封边：同色封边带，封边厚度≥1.0mm，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准； 4、桌架：采用国优五金配件，钢质部分全部采用直径 50 圆管，表面喷塑处理；	套	6
3	画架	1、规格：50*75*150cm±1cm，最大夹画 105cm±1cm； 2、材质：德国进口榉木； 3、表面平整光滑、无毛刺、裂纹和疖疤；	个	30
4	画板	1、2#图板，外形尺寸：450×320×17mm； 2、由多层 1mm 优质板涂胶压制而成，实木封边； 3、板面平整，无凹凸和伤痕，断面无毛刺，表面光滑；	块	30
5	画纸	规格：4 开，包含素描纸与水彩纸；	袋	30
6	马克笔	24 色马克笔；	套	30
7	针管笔	5 支一套，可搭配马克笔使用，线条清晰，金属笔头，稳固耐用，包含 01、03、05、08、BR；	套	30
8	橡皮	可塑橡皮，尺寸：40*35mm；	块	30
9	铅笔	2B，12 支/盒；	盒	30
10	削笔器	素描铅笔削笔器，ABS 材质，粗细五档可调；	个	30
11	水彩颜料工具	塑料盒包装，含水彩笔 6 支，调色盒 1 个，调色盘 1 个，折叠笔洗 1 个，12 色 12ml 水彩颜料 1 盒；	套	30
12	展台	1、规格：60*60*62cm±1cm，台面打开高度 118cm±1cm； 2、台面实木封边，可折叠，易于存放携带； 3、支架采用德国进口红榉木，表面光洁，工艺精细；底脚采用橡胶防滑脚垫，防滑、防潮、支撑稳定；配件采用优质五金件，开合顺滑，不易生锈；	个	5
13	静物、石膏体	包含 4 个石膏像（小卫、海盗、伏尔泰、青年），4 个几何形体和 2 个陶罐；	个	10
14	静物灯	1、中小学美术教学用写生灯； 2、写生灯支架伸缩自如，定位螺栓牢固，表面光洁、美观、灯罩调节灵活，绝缘>100M 电源线长度不小于 1.5m，单相二线插头； 3、落地可调式，200W 升降聚光，升降范围 1300mm-2200mm；	个	2

15	磁吸板	1、尺寸：1200*2000mm； 2、底板的厚度组成是：1 毫米 PE 胶+0.6 毫米毛毡墙专用镀锌板+0.1 毫米胶纸，毛毡的厚度是 3 毫米；	块	1
七、体育器材（补充）				
1	5 号篮球	1、5 号篮球，圆周长 680mm~700mm，质量 480~550g； 2、高档皮革或 PU 材质，橡胶内胆，耐冲击次数 2000 次不变形、无开胶； 3、外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片粘接无缝隙，符合产品的要求，表面无破损、脱落等现象；	个	40
2	7 号篮球	1、7 号篮球，圆周长 749mm~780mm，质量 567~650g； 2、高档皮革或 PU 材质，橡胶内胆，耐冲击次数 2000 次不变形、无开胶； 3、外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片粘接无缝隙，符合产品的要求，表面无破损、脱落等现象；	个	40
3	足球	1、5#：圆周长 680mm~700mm；质量 410g~450g； 2、高档皮革或 PU 材质，内胆为橡胶材质，脚感精准； 3、外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片粘接无缝隙，符合产品的要求，表面无破损、脱落等现象；	个	40
4	排期	1、5 号排球，圆周长 650mm~670mm，质量 260~280g； 2、材料为超细 Pu，手感柔和，冲击力小，整球采用轻质材料； 3、外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片粘接无缝隙，符合产品的要求，表面无破损、脱落等现象；	个	40
5	实心球	1、圆周长 420mm~780mm，质量 2000g±30g； 2、PVC 软性材料，可充气设计，球体表面有规则的防滑圆点，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷； 3、经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂；	个	40
6	乒乓球	1、直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂； 2、高分子聚合物材质；	个	60
7	乒乓球拍	1、横拍与直拍，底板为纯杨木制品； 2、用来击球的拍面应用胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm；底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应 $\geq 4N$ ；	副	40
8	羽毛球	1、球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片； 2、球头为软木材质，毛片为鸭毛或鹅毛； 3、用于学校训练教学使用；	个	60

9	羽毛球拍	1、总长度 $\leq 760\text{mm}$; 2、铝合金材质,可拉线不低于 20 磅; 3、外表面以目测为主,商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳;	副	40
10	单人跳绳	1、短跳绳,绳长度 2600mm~2800mm,胶绳; 2、手柄为塑料材质,外层包裹泡棉,内含不锈钢轴承,具有计数功能;	根	50
11	大绳	长跳绳,绳长度 4000mm~6000mm,木质手柄;	根	8
12	拔河绳	1、长 30m,质量 10kg 左右,采用天然麻棕线绞制; 2、直径不低于 45mm,中间有颜色标记;	根	5
13	接力棒	长 280mm-300mm,直径 30mm-42mm,铝合金材质,接力棒分为 2 个颜色,一端为红色,一端为白色;	个	10
14	跨栏架子	1、栏板长度 1000mm~1200mm(根据学校跑道宽而定),宽度 50mm~70mm;栏架底座长 $\leq 700\text{mm}$,栏架高度 550mm~700mm(50mm 一档,据不同年龄阶段而定),栏板倾翻力 10N~15N; 2、外表采用环保静电喷涂处理,具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、耐腐蚀的特性,适合潮湿和酸雨环境,产品的涂料配方不含有毒元素;	个	20
15	小体操垫	1、小体操垫规格为 1200 \times 600 \times 50mm; 2、内胆材质为珍珠棉材料,为一个整块结构,不允许拼凑; 3、垫套为 4*4 牛津布或帆布,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;	张	50
16	标志盘	圆口,直径 20cm,加厚款;	个	50
17	跳高架	跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成;形式简洁,结构合理,可装拆,便于运输和包装;固定立柱与移动立柱为铝合金型材,底座为 8 2 铁板一次冲压成型,底部设有 PU 滚轮,移动方便;立柱高度 1600mm~2000mm;高度刻度 500mm~1800mm;横杆托长 60mm,宽 40mm;	付	1
18	跳高垫	1、规格:3000*2000*300mm; 2、套经缝纫组合,四角为直角,每个角均有皮革复合保护,棱角加白牙子,置 4 个把手; 3、人造海绵于垫套内缝合形成,海绵密度 28#,当载荷落到垫子上时,凹陷深度平均为 30~40mm,弹跳高度为 20~120mm;具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型,无接缝、无味环保,压缩强度测试 $\geq 100\text{kpa}$,吸水率测试 $\leq 0.6\%$,符合国家标准; 4、表面平整无皱折,当载荷落至跳垫时,垫外层不会起皱折,里外层不会发生相对位移;	张	1

19	标志桶	1、多功能标志桶，全塑料制品，高度为 380mm，顶部为正方形； 2、呈圆锥体状，筒体分布不低于 13 个定位孔； 3、放置平稳，可作为标识及障碍物使用；	个	30
20	标志杆	1、高 1.2m~1.6m，立柱直径 25mm； 2、立柱为 ABS 材质，颜色多样且鲜艳；三角形红色旗面，春亚纺材质； 3、底座需光滑稳定，立杆坚韧挺直，旗面易飞扬；	套	10
21	卷尺	10m，纯胶木布尺壳，布卷尺，尺带出口为不锈钢材质，防水，防腐蚀；	盒	2
22	卷尺	30m，纯胶木布尺壳，布卷尺，尺带出口为不锈钢材质，防水，防腐蚀；	盒	2
23	卷尺	100m，纯胶木布尺壳，布卷尺，尺带出口为不锈钢材质，防水，防腐蚀；	盒	2
24	打气筒	人工充气，适合给各种球类充气；	个	5
25	带轮球框	1、整体尺寸 $\geq 750*850*950$ （ $\pm 2\text{mm}$ ）； 2、材质：不锈钢管；四轮为尼龙脚轮； 3、用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车上面（盖面）四角均为圆角；可四轮移动，可折叠；	个	5
26	室内篮球架	1、箱体 1000*2000mm，前高 560mm，后高 400mm，2.5mm 厚； 2、立臂 150*150*3； 3、横梁：100*150*3mm 跟 40*80*3mm 钢管焊接而成； 4、支点：42mm*2 圆管折弯完成； 5、后拉为 40*40*3 方管焊接而成； 6、配钢化玻璃篮球板，加厚铝合金，三簧弹性篮筐，国标高度 3050mm，带全包护套；	付	1
27	记分牌	0.7mm 金属外壳，坚固耐用；折叠设计，方便使用；PVC 数字牌，使用寿命更久；六位记分牌，尺寸 54*13*23cm，分数值 000:000-999: 999；	套	1
28	羽毛球架	1、底座规格 780x370x140(mm)，重 120KG； 2、移动式 ABS 底座，底座配有地轮，方便移动； 3、柱高 1550mm，使用直径 42 钢管，壁厚不低于 2.0mm； 4、支架顶端加一滑动凹槽，尼龙紧线器，轻松拉紧网绳，不会松动，内侧配有魔术贴方便调节球网高度； 5、外表采用静电喷涂，硬度达到 2H，确保户外长期使用；	付	1
29	羽毛球地胶卷	1、规格：长度：15m，宽度：7.2m（或根据场地宽度调整），确保能够覆盖整个场地，厚度：4.5mm； 2、材质：水晶砂，提供较好的减震效果和舒适性，适合日常训练和比赛；	块	1
30	足球门	1、移动式。门宽 7320mm，门高为 2440mm，下深 1700mm，上深 900mm； 2、门柱和门围均采用 114mm \times 2.0mm 钢管焊接； 3、割角焊接，接触地面部分采用 4*8cm 方管，后面梯形采用	付	2

		48 折弯成型，厚度 2mm； 4、各配件焊接牢固，钢件部分均经酸洗、磷化、采用室外专用优质烤漆粉末，表面无漏喷、脱漆及划痕；无漏焊、虚焊、包渣、裂纹；表面平整、无毛刺，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈、蚀等现象；		
--	--	---	--	--

本标段核心产品为：电脑、智慧教育初级智造课堂

第四部分 合同条款

甲方（采购人）：

乙方（中标供应商）：

湾子村学校教学设备采购项目(项目编号：DX2025-193)由陕西笃信招标有限公司组织公开招标，_____（以下简称“甲方”）确定_____（以下简称“乙方”）为本项目第__包的中标供应商。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

一、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）_____（¥_____元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费及其它费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

二、产品清单（附后）

三、款项结算

（一）所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，30日内支付合同总价款的100%。即人民币（大写）：_____元整（¥：_____元整）。

（二）支付方式：银行转帐。

（三）结算方式：由乙方与采购人结算，发票开采购单位，到采购单位办理付款手续。

四、交货地点及工期

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：合同签订后30日内。

五、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费，安装调试费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标文件要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、质保期1年，终身维护，质保期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过2小时（工作日），解决问题不超过24小时（工作日），对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在2日内免费提供替代产品，确保正常运行；

2、180天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货。

七、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不得超过24小时（工作日）。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

八、技术与服务

（一）技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、进口货物商检证明和报关单（如有）；
- 4、项目竣工资料、检验测试报告；
- 5、其它资料。

(二) 服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

(二) 货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

(三) 甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方、确认方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式柒份）作为对货物的最终认可。

(四) 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

(五) 验收依据：

- 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、国家相应的标准、规范。

十、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物或质量不能满足招标技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方会同确认方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

(三) 延迟交货，乙方承担相应的违约责任。

(四) 逾期付款，甲方承担相应的违约责任。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

- (一) 提交西安仲裁委员会仲裁；
- (二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效

(一) 本合同经双方签字盖章后生效。

（二）本合同须经甲、乙双方的法定代表人（负责人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

（三）合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《民法典》的有关规定承担相应责任。

（四）本合同一式____份，甲乙双方各执____份。

甲 方	乙 方	鉴 证 方
采购人 (公章)	中标供应商 (公章)	采购代理机构 (公章)
地址:	地址:	地址:
邮编:	邮编:	邮编:
法定代表人:	法定代表人:	法定代表人:
负责人: (签字)	负责人: (签字)	负责人: (签字)
电话:	电话:	电话:
传真:	传真:	传真:
	开户银行:	
	账号:	
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日	日期: 年 月 日

第五部分 投标文件构成及格式

政府采购项目

计划编号：ZCBN-灞桥区-2025-00063

项目编号：DX2025-193

湾子村学校教学设备采购项目

（第四包）

投 标 文 件

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

请根据投标文件内容自动生成目录

一、投标函

陕西笃信招标有限公司：

我单位收到贵公司关于湾子村学校教学设备采购项目（项目编号：DX2025-193）的招标文件，经详细研究，我们决定参加本次项目第__包招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

- 1. 我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。
- 2. 我方已悉知并及时关注了贵单位在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。
- 3. 我方同意向贵单位提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。
- 4. 我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。
- 5. 我方投标文件在开启之日起90个日历日内有效。
- 6. 若我方成交，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；（2）收到成交通知书后提交纸质投标文件一正两副；（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。
- 7. 有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系。

投标人全称（印章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地 址：_____

开户银行：_____

账 号：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

_____年_____月_____日

二、开标一览表

项目名称	
包号	
项目编号	
投标总报价	大写： 小写：
交货期	

说明：

1. 本表所列各项数据与投标文件其它地方表述不一致时，以本表为准。
2. 投标总报价以元为单位，四舍五入精确到小数点后两位。
3. 投标总报价应与分项报价表中合计金额一致。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

三、分项报价表

序号	设备名称	参数标准	品牌	型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
...								
合计金额 (元)								

注：合计金额=各总价金额之和，报价以元为单位，四舍五入精确到小数点后两位。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

四、投标人资格证明文件

(1) 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
投标人需提供符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定的资格承诺函；

(2) 特定资格条件：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证明（法人参加只需提供法定代表人身份证明并与营业执照上信息一致）；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权书及被授权人身份证（被授权人提供开标前半年内任意一个月的社保缴纳证明）；

2、符合《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》（财库〔2016〕125号）文件中信用查询的要求；供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（此项由采购人与采购代理单位在开标时查询，以现场查询为准）；

投标人基本情况表

投标人名称				法定代表人	
统一社会信用代码				邮政编码	
上年营业收入				员工总人数	
营业执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围 (主营)				
	营业范围 (兼营)				
基本账户开户行及 账号					
资产总额(万元)					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注					

投标人(公章): _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____

附：提供统一社会信用代码的营业执照或其他组织经营的合法凭证或
自然人的提供身份证明文件

粘贴处

(一) 投标人须提供符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定的资格承诺函。

致：_____（采购人名称）_____

我方作为_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的投标人，在此郑重声明参加本次项目符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

(二) 法定代表人授权委托书

1、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：____年__月__日；经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：____ 系_____（供应商名称）的法定代表
人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证 复印件	法定代表人身份证 复印件
-----------------	-----------------

供应商（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

2、法定代表人授权书

陕西笃信招标有限公司：

注册于（工商行政管理局名称）之（供应商全称）的法定代表人（姓名）
授权（被授权人姓名）为我方合法委托代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、
澄清、说明、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有
关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

供应商：（盖单位公章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（签字或盖章）

身份证号码：

年 月 日

本授权有效期：自开标之日起 90 日历日。

法定代表人身份证 复印件	授权委托代理人 身份证复印件
法定代表人身份证 复印件	授权委托代理人 身份证复印件

说明：

1. 本授权有效期为投标之日起不少于 90 天，仅限授权代表参加投标时提供。
2. 后附被授权人提供开标前半年内任意一个月的社保缴纳证明。

（三）提供政府采购政策等证明材料

- （1）中小企业声明函（如适用，请提供，格式见附件 1，注：本项目属于工业）；
- （2）残疾人福利性单位声明函（如适用，请提供，格式见附件 2）；
- （3）监狱企业、福利企业证明材料（如适用，请提供）；

各供应商可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照采购文件约定的采购标的对应的中小企业划分标准所属行业和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）进行自测，判断属于中型、小型还是微型企业。

特别提醒：中标供应商享受中小企业扶持政策的，中标供应商的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件将随中标结果公告一同公布，接受社会监督。

附件 1:

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（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）行业；制造商为（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。

企业名称（盖章）：_____

日期: _____

1、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。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____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。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

说明：未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附件 3:

监狱企业证明函

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)的规定,监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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。

投标人(公章): _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日 期: _____

说明:未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

五、合同主要条款偏离表

项目编号：

序号	文件 条目号	招标文件 合同主要条款 要求	投标文件 合同主要条款 响应	偏离	偏离 及其影响

说明：

1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括负偏离和正偏离）的内容，在投标文件中须一一列出，无偏离时须提供空白表。
2. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进处罚。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

六、节能环保、环境标志产品明细表（若有）

项目编号：

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价
合计（万元人民币）								
占投标总价的百分比（%）								

注：1. 如投标产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

2. 类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

七、技术规格偏离表

项目编号：

序号	文件 条目号	招标文件 规格及技术需求	投标文件 规格及技术参数	偏 离	偏离 及其影响	佐证材料 页码

- 注：
- 1. 本表需根据招标文件“第三部分 招标内容及要求”进行逐一响应。
 - 2. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进处罚。
 - 3. 后附相关证明资料。

投标人（公章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

日 期： _____

八、实施方案

根据评分因素自行编制

九、质量保证

根据评分因素自行编制

十、售后服务

根据评分因素自行编制

十一、近年业绩的有关证明材料

序号	用户名称	项目名称	合同金额	签订时间	完成项目质量

说明：

- 1. 相关业绩需提供合同复印件加盖单位公章。
- 2. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标文件被拒绝。
- 3. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

十二、投标人企业关系关联承诺书

致：_____（采购人名称）_____

我方作为_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的投标人，在此郑重声明：

1、投标人在本项目中，不存在与其它投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2、我方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。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

十三、投标人廉洁自律承诺书

为了积极配合____（采购人名称）____进行的____（项目名称）____招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们特向贵司郑重承诺，在政府采购过程中严格遵守下列行为准则：

- 1、严格遵守国家有关法律法规及相关政策，以及廉洁从业的各项规定。
 - 2、不以围标、串标、陪标、挂靠、提供虚假信息、恶意干扰采购人、评标委员会评审等违规手段实现中标目的；
 - 3、不得以任何理由、任何形式向采购人相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重物品。
 - 4、不得以任何名义为采购人相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人支付、报销应由其个人支付的费用。
 - 5、不得以任何理由安排采购人相关工作人员或其亲戚、朋友等利益相关人参加健身、娱乐和旅游等活动。
 - 6、不为采购人的业务部门、关联企业或人员，购置或提供通讯工具、交通工具、高档办公用品或装修住房等。
 - 7、不以贿赂之外的其他方式拉拢采购方相关工作人员，使其违背公平、公开、公正竞争原则，帮助实现中标目的。
 - 8、如果采购人相关工作人员以帮助实现成交目的为对价向投标人索取贿赂或谋求其他个人利益，投标人应拒绝采购人相关工作人员的要求，并向采购人监督部门举报。
- 如果承诺人违背上述承诺并中标，承诺人自愿承担与贵司签订的合同无效、贵司有权拒绝支付合同款、承诺人自身损失自己承担并赔偿贵司因此产生的一切损失的民事责任及因此产生的刑事责任。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

十四、承诺书

1、投标人与其他投标单位无交叉控股股东、无交叉兼任高级管理人员及涉嫌联合围标、串标行为；

2、与投标人股东和管理人员（法定代表人、董事或监事）之间存在近亲属（指夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或近姻亲关系）或相互占股等关联关系的其他非国有销售型企业，也未参加同一包采购活动；

3、无采购单位和招标代理机构职工在投标人单位兼职的情况；

4、不向采购单位和代理机构相关人员输送利益等行贿行为。

如承诺内容与实际不符，签署人承担法律责任，投标人自愿承担与采购人签订的合同无效、采购人有权拒绝支付合同款、投标人自身损失自己承担并赔偿采购人因此产生的一切损失的民事法律责任及因此产生的刑事责任。

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

十五、投标人认为有必要补充说明的事项