周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次）

招标文件

项目名称：周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次）

项目编号：华春（2023）HCDZ0197-3

采购代理机构：华春建设工程项目管理有限责任公司

2023年7月

目　　录

[第一章　招标公告](#_Toc100219612) 1

[第二章　供应商须知 1](#_Toc100219613)1

[第三章　招标内容及要求 58](#_Toc100219614)

[第四章　合同文本 62](#_Toc100219615)

[第五章　投标文件构成及格式 68](#_Toc100219616)

# 第一章 招标公告

|  |
| --- |
| **项目概况**  周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次）招标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，并于同公共资源交易中心开标时间（北京时间）前递交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：华春（2023）HCDZ0197-3

项目名称：周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次）

采购方式：公开招标

预算金额：1，367，758.00元

采购需求：

**合同包3(美术教室等功能部室建设项目等):**

合同包预算金额：1，367，758.00元

合同包最高限价：1，367，758.00元

| 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) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3-1 | 教学仪器 | 美术教室等功能部室建设项目等 | 1批 | 详见采购文件 | 1，367，758.00 | 1，367，758.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：具体以双方签订合同为准

**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3(美术教室等功能部室建设项目等)**落实政府采购政策需满足的资格要求如下:非专门面向中小企业采购（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）

3.本项目的特定资格要求：

**合同包3(美术教室等功能部室建设项目等)**特定资格要求如下:无

**三、获取招标文件**

时间：2023年7月14日至2023年7月20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）

途径：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：0元

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

时间：同公共资源交易中心开标时间（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）（http：//sxggzyjy.xa.gov.cn/）

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅

**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、获取方式：打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），从〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录后，首先在〖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，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续投标活动。

2、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〗上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。

3、开标形式：本项目采用“不见面开标”形式。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〉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供应商操作手册》。

4、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《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》。

5、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，各供应商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

6、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。

7、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》。

8、按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商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供应商库。

9、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。

10、采购项目需要落实的政府采购政策：

（1）、《节能产品政府采购实施意见》--（财库[2004]185号）；

（2）、《环境标志产品政府采购实施的意见》--（财库[2006]90号）；

（3）、《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[2007]51号）；

（4）、《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）；

（5）、《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）；

（6）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》--（陕财办采[2018]23号）；

（7）、《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）；

（8）、《财政部国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》--（财库[2019]27号）；

（9）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--（财库[2020]46号）；

（10）、《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）；

（11）、《财政部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）

（12）、其他需要落实的政府采购政策。

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书。

**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：周至县教育和科学技术局

地址：周至县工业路西段

联系方式：029-87150113

2.采购代理机构信息

名称：华春建设工程项目管理有限责任公司

地址：陕西省西安市碑林区西安市碑林区南二环西段21号华融国际商务大厦B-1701

联系方式：029-81028400

3.项目联系方式

项目联系人：姜工

电话：029-81028400；17782869268

# 第二章 供应商须知

# 〖前附表〗

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明和要求** |
| 1 | 项目名称 | 周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次） |
| 2 | 项目编号 | 华春（2023）HCDZ0197-3 |
| 3 | 预算执行书编号 | ZCBN-周至县-2023-00055 |
| 4 | 是否预留份额  专门面向中小企业采购 | 是 否 |
| 5 | 预算金额 | 〈￥〉1，367，758.00 元 |
| 最高限价 | 最高限价：无 |
| 6 | 是否接受联合体 | 是 否 |
| 7 | 是否允许进口产品 | 是 否 |
| 8 | 是否允许大中企业  向小微企业分包 | 是 否 |
| 9 | 投标保证金 | 免交 |
| 10 | 履约保证金 | 无 |
| 11 | 投标文件份数 | 投标供应商无需提供；  中标供应商在领取中标通知书时提供纸质投标文件一正两副，电子版U盘一份。 |
| 12 | 现场踏勘和集中答疑 | / |
| 13 | 政府采购信息发布媒体  （采购公告、采购结果公告、变更公告） | 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/。  2．全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安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/ |
| 14 | 询问和质疑 | 见招标公告中的“联系方式” |
| 15 | 投诉受理 | 1．受理单位：西安市周至县财政局政府采购管理处  2．联系电话：029-87113948  3．地址：西安市周至县 |
| 16 | 信用信息查询截至时点 | 同提交投标文件截止时间 |
| 17 | 开标形式 | 不见面开标 见面开标  详见本章“开标程序”有关内容。 |
| 18 | 是否允许递交多个备选投标方案 | 是 否 |
| 19 | 中标通知书 | 1．领取地点：陕西省西安市雁塔区电子正街南延伸段万象国际中心2号楼707室  2．联系电话：029-81028400  3．联系人：姜工 |
| 20 | 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 |
| 21 | 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 |
| 22 | 代理服务费 | 本项目采购代理服务费以采购项目的中标金额作为收费基数，参考国家计委（计价格【2002】1980号）《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改办价格『2003』857号中规定的收费标准收取，具体金额将在中标（成交）公告中公布，由中标供应商领取中标通知书前向采购代理机构一次性支付。  **请将服务费汇至下列指定账户：**  **开户名称：华春建设工程项目管理有限责任公司**  **开户行名称：中国银行股份有限公司西安南二环支行**  **账号：1028 0733 6850** |
| 23 | 所属行业名称 | 其他未列明行业 |

## 一、有关定义

1．采购人：依法进行政府采购的西安市市级机关、事业单位或团体组织。

2．供应商：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3．同级政府采购监管部门：西安市周至县财政局政府采购管理处。

4．西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

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〗，快捷登录网址<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

## 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（即线上项目），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，供应商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。

办理须知：

http://[www.snca.com.cn/channel/show/27.html](http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html)

（3）绑定和激活CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3．下载电子招标文件：供应商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，供应商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，供应商无需到达开标现场，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，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

8．中标供应商注册：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，应由中标供应商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。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》，针对采购需求（包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、供应商资格条件、评审要素及分值一览表）的询问请向采购人提出。

2．质疑

（1）供应商认为采购文件、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《政府采购供应商质疑函范本》（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）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，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。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

（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供应商。

（5）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供应商；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供应商；

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，应当提交供应商签署的授权委托书）；

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。

投诉书范本地址：

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

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）。

《实施方案》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html>

《合作机构名单》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html>

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，供应商参与西安市政府采购活动时，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）。

（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（如分包，还应写明所投包）、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《招标公告》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）关于联合体

1．《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合协议中约定，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，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2．招标公告中载明“接受联合体”时，两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参与投标；招标公告未明确载明“不接受联合体”时，视同接受联合体。采购项目接受联合体时，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系的。

3．联合体各方之间应当签订《联合体协议书》，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体协议签订后，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。

4．供应商以联合体形式参加政府采购活动时，遵循以下规则：

① 联合体各方均应当具备招标公告中基本资格要求；《法定代表人委托授权书》由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

② 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。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。

③ 采用资格前审的项目，联合体应当在提交资格前审申请文件前组成。资格前审后联合体不得增减、更换成员。

④ 资格审查阶段，采购人将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

⑤ 招标文件要求供应商交纳保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

⑥ 招标文件要求供应商提供履约人员和设备情况的，联合体各方均应提供，以说明其作为独立供应商所具有的能有效执行合同的能力和资源。

⑦ 招标文件要求供应商提供同类或类似项目业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

⑧ 投标文件中需要供应商盖章之处，联合体牵头人加盖公章即可。除联合体协议必须由各方共同签署外，投标文件中要求由法定代表人签字、盖章之处，由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

⑨ 对采购项目提出投诉时，应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

（5）联合体出现下列情形之一的，联合体投标无效：

① 没有提交有效的联合体协议的；

② 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间存在投资关系的；

③ 联合体协议签订后，联合体成员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的；

④ 资格前审后联合体增减、更换成员的；

⑤ 联合体成员因存在不良信用记录，被拒绝其参与政府采购活动的。

（五）关于进口产品

1．根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，应当在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意后，依法开展政府采购活动。采购人采购进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2．根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）有关规定，财政部门审核同意购买进口产品的，招标公告将明确载明“允许进口产品参与”，此时满足招标文件要求的国产产品仍然可以参与竞争；否则，视为拒绝进口产品参与，供应商以进口产品参与投标时，将作无效投标处理。

（六）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）、《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）等的有关规定，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%（工程项目3%~5%）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）。

链接地址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696>

（七）关于现场踏勘和集中答疑

本项目不组织现场踏勘和集中答疑。

（八）关于同一品牌产品的处理

1.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。

2．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。

（九）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。

（十）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/）](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。

（十一）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人及采购代理机构，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 供应商须知

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)】（<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://xa.sxggzyjy.cn/)】（<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。项目分包的，应按所投包分别准备投标文件。

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。

（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《投标文件构成及格式》第二部分《开标一览表》中的相关要求填写分类报价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》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

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·〉上传响应文件〗，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2021年7月22日印发的《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。

[适用于不见面开标项目]（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》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

（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。资格审查小组由3人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

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** | **资格项** | **审查内容** | |
| 一 | 基本资格条件 | | |
|  | 有效的主体资格证明 | 在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。 | |
|  | 财务状况报告  （任选其一） | 1．2020、2021、2022任意一年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；  2．提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息） | |
|  | 社保资金缴纳  证明 | 提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。 | |
|  | 税收缴纳证明 | 提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、营业税、企业所得税至少提供一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。 | |
|  | 无重大违法记录声明 | 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。 | |
|  | 法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明 | 法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。 | |
| 二 | 特定资格条件 | | |
|  | 无 | | |
| 三 | 其他 | | |
|  | 信用记录审查  结果 | | 投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商； |
| **注意事项：**  1．除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。  2．事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只须提供身份证复印件。  3．以联合体形式参与投标时，应提供有效的《联合体协议书》，并遵循招标文件第二章中“关于联合体”的相关规定。  4．《基本存款账户信息》、《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》、《联合体协议书》应按第五章《投标文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。  5．按照财政部《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）要求，在资格审查阶段，采购人将对投标供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。 | | | |

## 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** |
|  | 与项目的一致性 | 至少以下三处的项目名称、项目编号、包（未分包的除外）与本项目完全一致：  （1）投标文件封面  （2）投标函  （3）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明 |
|  | 投标文件组成 | 投标文件应包含以下部分：  （1）投标函  （2）开标一览表  （3）资格证明文件  （4）供应商概况  （5）供应商参加政府采购活动承诺书  （6）投标方案 |
|  | 签章 | 签章均符合招标文件要求，且无遗漏。 |
|  | 语言和计量单位 | 符合招标文件的要求 |
|  | 投标文件有效期 | 符合招标文件的要求 |
|  | 投标报价 | 同时满足以下条款：  （1）货币单位符合招标文件要求  （2）报价符合唯一性要求  （3）未超出采购预算或最高限价  （4）符合《开标一览表》的填报要求 |
|  | 实质性条款响应 | 完全响应招标文件要求的各项技术（服务）、商务实质性条款。 |
|  | 合同条款响应 | 完全理解并响应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。 |
|  | 电子投标文件雷同性分析 | 电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。 |
|  | 其他 | 完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。 |

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五小节“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〗

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项别** | **总分值** | | **评审要素** | **备注** |
| **100** | **分项最高分值** |
| 价格 | 30 | 30 | 有效供应商最低报价作为基准价，各供应商的报价得分按下列公式计算：  （基准价/投标报价）×30 |  |
| 技术响 应 | 52 | 40 | 产品技术参数及产品技术资料：  响应产品技术参数清楚、明确,技术资料详尽、齐全、表述真实一致。完全满足要求提供资料类型计［25-40］分，基本满足计［14-25］分，部分满足 ［1-14］分。  评审依据：投标人应提供详细的包括但不限于评标响应产品彩页、产品说明书、认证证书、检测报告等。（国家无需检测的产品可以不提供检验报告）。家具类需提所投产品五金的选型及符合国家相关规定的甲醛排放量及油漆的证明材料。 |  |
| 2 | 产品质量保证：  响应产品及备品备件符合国内、国际相关标准且无产权纠纷，无假货、水货、翻新货，需满足相关教育教学质量标准，提供所响应产品来源渠道合法证明文件(包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等)的，横向比较得 ［1-2］ 分，未提供不得分； |  |
| 5 | 技术及实施方案：  根据投标人项目产品的技术方案、组织实施方案及针对性的教育教学功能建设目的等内容进行综合评定打分：  1.方案完全满足教育教学要求，细致完整、可行、描述条理清晰，内容齐全，有清晰的针对性教育教学功能建设目的得［4-5］分；  2.方案基本满足教育教学要求，较完整，可基本实现及满足采购要求，有较清晰的针对性教育教学功能目的得 ［2-4］分；  3.方案勉强满足教育教学要求，有明显缺陷，针对性教育教学功能目的较为模糊，得［0-2］分。 |  |
| 5 | 应急处理方案：  对项目实施过程突发的紧急状况的合理化建议及相关措施的可操作性，处理方式、处理人员配备、响应时间、故障处理等内容进行综合评定打分：  1.方案细致完整、可行、描述条理清晰，相关内容齐全，有较高的可操作性得［4-5］分；  2.方案较完整，可基本实现及满足处理方案要求，得 ［2-4］分；  3.方案有明显缺陷，可操作性较差，得 ［0-2］分。 |  |
| 履约能力 | 5 | 5 | 根据投标人的综合情况、履行合同所必需的设备和专业技术能力、交货期、质保期、验收方式、付款方式等主要商务条款及合同条款进行响应说明，视其响应程度，优良的得［4-5］分，一般的得［2-4］分，较差的得［0-2］分。 |  |
| 售后服务 | 10 | 10 | 针对本项目产品使用环境及采购人实际需求，提供具体可行的售后服务措施承诺及明确详细的售后服务人员组成和安排，并设有售后服务机构，按其响应程度，优良的得［6-10］分，一般的得［3-6］分，较差的得［0-3］分；  提供售后方案的同时，须提供相关的佐证材料，如售后服务机构工作场所的证明材料 (如：租房协议或产权证明材料，办公场所图片等)，售后服务机构专职人员名单及相关行业从业资历，本行业内的技术证书及相关证明材料等资料(复印件加盖公章) 。 |  |
| 业绩 | 3 | 3 | 提供投标人 2020 年1月1日至今所投标同类型产品供货业绩合同 (以合同签订时间为准) ，提供一份得1分，最高得3分，未提供不得分。  评审依据：以核心产品业绩为考核项，须提供字迹清晰，无遮盖，无涂改供货业绩合同复印件加盖公章。 |  |
| 说明 | 1．评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位；  2．对小型和微型企业的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。  3．本表分值区间符号“［”、“］”表示包含本数，“（”、“）”表示不包含本数。 | | | |

4．推荐中标候选人

采用综合评分法，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。

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2个工作日内将评审报告送采购人。

2．采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3．采购代理机构将在中标供应商确定之日起2个工作日内，在【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】（<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。

4．在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。

5．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。

6．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．根据《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4号）文件规定在中标（成交）通知书发出之日25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）、《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4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。

# 第三章 招标内容及技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 单位 | | 数量 |
|  |  | **美术教室** |  | |  |
| 1 | 衬布 | 尺寸：≥长1000mm\*高2000mm；衬布材质为平绒、防晒、防水。 | 块 | | 25 |
| 2 | 遮光窗帘 | 技术要求： 1. 规格：≥长1800mm\*高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。遮光率≥95% | 块 | | 4 |
| 3 | 写生凳 | 1.规格：≥350mm\*300mm\*400mm； 2.材质：全实木、凳面20mm； 3.要求：可折叠，携带方便，支撑稳定，牢固可靠，环保清漆处理，漆面均匀光亮。 | 个 | | 45 |
| 4 | 写生灯 | 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。 | 只 | | 4 |
| 5 | 工作台 | 规格：1800mm\*800mm\*740mm（±50mm）、可折叠、E1级三聚氰胺板台面，厚≥25mm；底部为≥40mm\*40mm壁厚≥1mm方管焊接成型的对折式支撑架；表面酸洗磷化后静电喷塑处理；圆柱形升降可调式5个防滑地脚垫。 | 个 | | 10 |
| 6 | 美术教学用品柜 | 规格：800mm\*400mm\*1800mm(±50mm)，厚≥16mm，E1级三聚氰胺双饰面板，PVC封边，上部为玻璃对开门，下部为板式对开门。 | 个 | | 4 |
| 7 | 磁性白黑板 | 1、≥90cm \* 60cm；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。 | 块 | | 1 |
| 8 | 展示画框 | 1.规格：≥600mm\*450mm； 2.由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 3.透明塑料面板≥2mm； 4.悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的2～3倍。 | 个 | | 25 |
| 9 | 展示画框 | 1.规格：≥600mm\*900mm； 2.由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 3.透明塑料面板≥2mm； 4.悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的2～3倍。 | 个 | | 25 |
| 10 | 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，国家正式出版物 | 套 | | 2 |
| 11 | 影像资料 | 幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术 博物馆、美术展等 | 套 | | 1 |
| 12 | 写生画板 | 1、规格450mm\*320mm\*18mm(±20mm)；2、材质：双面椴木，四周实木边框；3、要求：边框宽≥8mm、对角线平面误差小于2mm，四边直角误差小于2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。 | 块 | | 45 |
| 13 | 人体结构活动模型 | 高40cm~60cm,,木质 | **个** | | 4 |
| 14 | 云台 | 直径≥18cm,高3cm | 台 | | 45 |
| 15 | 泥工工具 | 泥塑刀6把、环形刀3把、刮刀2把、切割线1套、刮 板1件、拍板1件、型板1块、喷壶1个、海绵1块 | 套 | | 45 |
| 16 | 民间美术欣赏及写生 样本 | 中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木 板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、 风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等 | 套 | | 1 |
| 17 | 美术学具 | 毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油 墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒 、直尺 | 套 | | 45 |
| 18 | 美术课配套材料 | 勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色 铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画 颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色） | 套 | | 45 |
| 19 | 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：实木；2．支架高度：≥770mm，箱体：≥470mm\*330mm\*70mm；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 |
| 20 | 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） | 套 | | 1 |
| 21 | 写生教具（2） | 石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体， 六棱柱，圆锥，方锥 | 套 | | 1 |
| 22 | 画架 | 1．规格：总高度1450mm（±50mm）；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 |
| 23 | 画板 | 600mm\*450mm（±50mm），1、板面采用优质椴木合板，2、四周用实木封边，3、要求板面无拼接，平整光洁。 | 块 | | 1 |
| 24 | 版画工具 | 1.配置： ⑴胶辊3件：大号滚筒≥150mm、手柄≥130mm，中号滚筒≥92mm、手柄≥104mm，小号滚筒≥57mm、手柄≥75mm，支架金属镀铬； ⑵磨托1件：磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥97mm； ⑶笔刀1件：合金手柄≥100mm； ⑷笔刀刀头3件：锰钢刀头≥35mm； ⑸木刻刀5件：木手柄≥100mm、刀头碳钢材质， ⑹石刻刀1件：精钢材质，长度≥140mm； ⑺油石1件：双面，外观尺寸≥150mm\*45mm\*25mm；  ⑻马莲1件：塑料材质，直径：100mm±2mm； (9)底纹笔1件： 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀，刷头采用优质羊毛制成，毛质应整齐均匀，长≥180mm，毛长≥30mm，宽≥30mm； (10)电烙铁1件：外热式30W，长度≥200mm,外接电源线长度≥700mm； (11)素描铅笔≥2支； (12)油画刀5把：木质手柄，漆面处理，不锈钢刀头，长度≥160mm。 (13)版画油墨2瓶：≥50ml. (14)印床：木质，漆面处理，长宽高：≥95mm\*65mm\*43mm 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。 | 套 | | 1 |
| 25 | 绘画工具 | 技术要求：1．配置：⑴调色板1个；⑵毛笔8支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各1支；⑶水粉笔 1-12#各1支；⑷油画笔1-12#各1支；⑸24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。 | 套 | | 1 |
| 26 | 制作工具 | 美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线锯条10根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件，中空吹塑定位包装盒。 | 套 | | 1 |
| 27 | 国画和书法工具 | 1、笔洗1件：青花瓷材质，直径≥150mm、高度≥50mm；2、笔架1件：青花瓷材质，5山头、长度≥130mm，高度≥45mm；3、砚台1件：带盖石砚，直径≥120mm；4、毛笔8件：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云、花枝俏1枝，小依纹1枝；5、画毡1件：毛毡长宽厚≥485mm\*500mm\*1mm；6、调色盘1件：聚丙稀材质，13眼梅花型，直径14mm；7、笔帘1件：竹制；8、镇尺一对：石质，黑色或灰色，长宽高≥198mm\*38mm\*9mm；9、墨块：金不换；10、印尼盒1件：直径≥70mm；11、工具箱1件：中空吹塑包装、所有工具定点定位。 | 套 | | 1 |
| 28 | 版画机 | 1、印4开画幅版画印刷机1台：制画规格：≥650mm\*380mm特点：主体框架为优质钢板，升降式滚轴，升降行程60mm左右，主轴两端各配有2根辅助滚轴，构成滑道，每根辅助滚轴两端须装有轴承，垫板尺寸≥650mm\*380mm，毛毡尺寸≥650mm\*380mm，手动控制，配有减速机，速比为1：30，用途：适用于纸版、木版、铜版画的制作。  2、微型版画机6台：台面尺寸≥75mm\*200mm，外形尺寸≥200\*140\*160mm，根据古典版画机设计制造的小型版画机，可以用于凹版和图版藏书票类小型版画印制和陈列。 | 套 | | 1 |
| 29 | 工具 | 木刻刀（圆口、三角口、斜口、平口四件套）、胶滚 、木刻用锻木五夹板 | 套 | | 25 |
| 30 | 耗材 | 雪弗板、吹塑纸、300克白板纸、KT版、硫酸纸、 橡皮图章、海绵纸、水性油墨（黑、大红、湖蓝、 柠檬黄、白色）、油画棒、调墨板、印纸、色纸、 生宣纸等 | 套 | | 25 |
| 31 | 工具 | 小剪刀、刻纸刀 | 套 | | 25 |
| 32 | 耗材 | 专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等 | 套 | | 25 |
| 33 | 挂图 | 书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，国家正式出版物 | 套 | | 1 |
| 34 | 书画桌 | 桌面≥1200mm\*1000mm，c底部为方管焊接成型的对折式支撑架。 | 套 | | 10 |
| 35 | 书法工具 | 毛笔（斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、 勾线笔）、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔 架、名家字贴 | 套 | | 45 |
| 36 | 篆刻工具 | 篆刻刀、印床、章料、印泥等 | 套 | | 45 |
| 37 | 书画桌 | 桌面≥1200mm\*1000mm，台面为E1级三聚氰胺板台、厚度≥25mm，底部为方管焊接成型的对折式支撑架。 | 套 | | 10 |
| 38 | 国画工具 | 毛笔（斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、 勾线笔）、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺 宣纸、调色盘、镇尺、笔架等 | 套 | | 45 |
| 39 | 拉坯机 | 安全电压24V，圆盘转速:90r/min，无级变速 | 套 | | 8 |
| 40 | 泥板机 | 外形尺寸：长\*宽\*高：≥850mm\*550mm\*990mm，升降手轮最大行程60mm；垫板尺寸：≥850mm\*345mm，滚轴尺寸≥：Φ90mm\*340mm，摇动手轮最大工作行程550mm； | 台 | | 1 |
| 41 | 炼泥机 | 额定电压：AC220V、额定功率≥1.5KW、工作状态出泥量：280kg，用于制备、练制坯料，使坯料均匀、细腻。 | 台 | | 1 |
| 42 | 云台 | 直径≥18cm,高3cm | 台 | | 45 |
| 43 | 电窑 | 1.额定电压：AC220V，额定电流：15A，额定功率：3500w； 2.外观体积≥850\*800\*1020mm，室内容积≥0.07立方；3.最高温度1260摄氏度，工作温度达到800摄氏度，加热时间不超过4小时； 4.外观整体表面光洁、无污渍，稳定性好，表面喷塑处理。 | 个 | | 1 |
| 44 | 陶艺工具包 | 泥塑刀1把、环形刀2把、拍板3个、碾滚3根、木条 3套、刮板1件、型板1块、割线1件、陶针1个、海 绵1块 | 台 | | 45 |
| 45 | 工作台 | 规格：1800mm\*800mm\*740mm（±10mm）、可折叠、三聚氰胺板台面，厚≥25mm；底部为≥40mm\*40mm壁厚≥1mm方管焊接成型的对折式支撑架；表面酸洗磷化后静电喷塑处理，光滑无毛刺；圆柱形升降可调式5个防滑地脚垫。 | 套 | | 8 |
| 46 | 作品展示架 | 规格：≥800mm\*400mm\*1800mm，厚≥16mm，三聚氰胺双饰面板，上部为玻璃对开门，下部为板式对开门。 | 个 | | 6 |
|  |  | **音乐教室** |  | |  |
| 1 | 五线谱电教板 | 1.音乐教学用五线谱电磁感应书写式电教板，墨绿色板面，普通粉笔书写。  2.控制面板采用PC膜全数字电路控制，轻触式按键。  3.LED数码显示。  4.调式：12种。  5.音色：128种标准GM音色。  6.自动节奏：100种。  7.示范曲800首，包含中、小学音乐课本中的练习曲、示范曲、多首中外欣赏名曲、播放示范曲时显示歌曲的调式、拍型、拍速、拍点、音名等主要音乐要素。  8.节拍器：1/4、2/4、3/4、4/4、3/8、6/8、9/8、2/2拍8种。  9.速度控制：节奏、节拍歌曲的速度40～240共201档连续可调。  10.音量控制：总音量伴奏音量可分别由数码电位器调节，共16档。  11.可录音，录音时间不小于18分钟，且断电后录音数据不丢失。  12.任意和声演示：三个和弦记忆器、自动识别大三和弦、小三和弦、七和弦和小七和弦，可显示和弦名。  13.音准a=440±3Hz，音域G～a2，高音谱表2组、大谱1组。  14.有延音、颤音功能。  15.体积：≥1800mm×1000mm×62mm。 | 面 | | 1 |
|
| 2 | 三角钢琴 | 1音板：采用优质白松，采用不等厚音板，共鸣效果佳。  2琴弦：采用优质琴弦.  3弦码：多层硬木高频弯压而成的弦码，振动响应精确.  4弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴订提供稳固的握订力，保证了音准稳定性.  5弦椎：采用优质弦椎，弹性硬度巧妙结合，音色丰满圆润。  6制音器;制音毡采用优质毛毡制作，制音效果出众。  7琴键：采用优质琴键。  8键板：优质白松实木键板，性能更加稳定.  9脚轮：采用金属双脚轮，具有转动灵活，推行顺畅，噪音低的特点.  10脚踏：金属铸造，踏脚负荷为3.5KG左右.  11键盖：优质键盖缓降器.  12外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并采用静电喷涂，自动淋油等先进涂饰工艺.  14规格：≥1520\*1550\*1000mm | 台 | | 1 |
| 3 | 钢琴 | 规格（长×宽×高）： 1500×600×1180mm(±10mm）  铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。  音板：采用优质木材制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。  琴弦：采用名牌钢线，音色纯净，音准稳定。  弦码：采用榉木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。  弦轴板：由多层硬木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。  弦槌：采用优质羊毛毡并，音色圆润通透。  制音器：采用优质羊毛制造，制音效果好。  转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质木材制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。  顶杆：采用高强度ABS材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。  琴键：采用亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。  键板：采用杨木/椴木层积材制作的键板，性能稳定。  脚轮：采用单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。  外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 | 台 | | 1 |
| 4 | 架子鼓 | 1.五鼓，架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、桶子鼓（2～3个）、吊镲（1面）组成。  2.鼓的直径如下：大鼓22"×16"、落地鼓16"×16"、小军鼓14"×5.5"、高音鼓10"×10"、高音鼓：8"×10"。  3.镲片：踩镲(12"×2")、吊镲：(15")。  4.质量要求：鼓腔自然风干木材材质，电镀金属尖鼓耳，正品鼓皮，手工镲片。 | 台 | | 1 |
| 5 | 音乐节拍器 | 1、机械式节拍器。 2、速度范围:40-208拍/分 3、机芯材料：钢化塑料 4、摆锤：镀锌金抛光电镀 5、外形尺寸：≥203mm\*117mm\*100mm 2 产品应能在各种速度中发出一种稳定的节拍。 | 个 | | 1 |
| 6 | 乐器储藏柜 | 宽900mm\*深400mm\*高1850mm（±10mm）材质：铁质，采用优质冷轧板。内置活动层板，可调节。整体采用翻遍工艺，杜绝快口，不易伤手。柜身表面采用环氧树脂性粉末喷涂，耐高温，防静电。 | 个 | | 8 |
| 7 | 音乐教育教学相关手册 | 音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业手册等 | 本 | | 20 |
| 8 | 钟琴 | 32音铝板钟琴， 定音：A=442HZ 音域：F5-C8 2 2/3 八度 音板：专用铝合金 规格：≥850mmx520mm 可调高度：850-1050mm 高音较尖锐，共鸣短促；中音清脆、明亮 低音醇厚、圆润；可奏单音、双单和滑音，音响明快悦耳 | 套 | | 1 |
| 9 | 沙锤 | 1、材质：木制 2、规格：长度≥200mm，锤球直径≥65mm 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，锤球刻花装饰。 | 对 | | 8 |
| 10 | 椰壳沙锤 | 1、每副2个，每个由锤球和手柄组成； 2、锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄，手柄长≥130mm。手柄直径≥29mm,锤球直径≥90mm，长度≥260mm。手柄由硬质塑料或桦木等木材制成； 3、手柄与锤球连接牢固，外表颜色柔和，表面光滑； 4、演奏时，手持沙锤摇动，应发出“嚓、嚓”声。 | 对 | | 6 |
| 11 | 卡巴撒 | 1.大号，材质：手柄、上盖及下盖均为木质，串珠为金属制。 2.用法：演奏卡巴萨的时候,手握卡巴萨手柄，来回摇晃，通过合金珠链摩擦发出声响，可根据摩擦速度的快慢来变化节奏。 | 个 | | 4 |
| 12 | 卡巴撒 | 1.供中小学音乐教学用。 2.小号，材质：手柄、上盖及下盖均为木质，串珠为金属制。 3.用法：演奏卡巴萨的时候,手握卡巴萨手柄，来回摇晃，通过合金珠链摩擦发出声响，可根据摩擦速度的快慢来变化节奏。 | 个 | | 6 |
| 13 | 双响筒 | 1、材质：红木。 2、结构由筒体、手柄、击槌组成，两端呈球状。产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。 3、规格：筒体全长≥180mm，筒体直径≥42mm，手柄用红木制成，握把全长≥155mm，击锤全长≥155mm。 4、圆筒形打击乐器。圆筒中间细，两头粗。中间细的部分实心，开一圆孔，可以插入一根小棍，演奏时手持小棍，也可直接拿住中间实心部位，另一手持小木棍敲击空心筒身部位发声。双响筒声音清脆、结实，筒身两侧分别开两条细口，由于两侧开口的长短不同，演奏出的音高也不同。双响筒两侧音高不同，演奏时一手持筒身或插入筒身的木棍，一手持木棒敲击两侧筒身。 | 副 | | 8 |
| 14 | 北梆子 | 1、材质：黑檀，圆柱形 2、尺寸：≥长19cm，≥宽3.5cm，≥高4.5cm；≥直径2.5cm | 副 | | 2 |
| 15 | 南梆子 | 1、材质：红桦梨；2、尺寸：≥长18cm，≥宽3.8cm，≥高6.1cm，敲击棒≥长19.7cm，敲击处直径≥1.9cm，手柄直径≥1.4cm | 副 | | 2 |
| 16 | 木鱼 | 精选椿木材质，木质细密，质地坚硬，美观大方。八音，八个为一组（8音），大小不一，声音不同；正面方形，侧面三角形，腹部中空，头部正中开口。色泽：红色，手工制作，设有发音孔，带敲击锤。 | 套 | | 1 |
| 17 | 铃鼓 | 1、规格：≥8寸 2、材质：木质圈、不锈银色铜镲片、羊皮鼓面  3、规格：铃鼓直径≥20CM，宽度≥4.4CM，木质圈厚度≥0.6CM，单片铃片的厚度为0.1CM，铃片直径3.7cm。  4、结构：由鼓身、鼓面、5组小铃片组成 | 套 | | 2 |
| 18 | 三角铁 | 产品由三角铁，击棒，组合架组成。三角铁材质：黄铜；三角铁木架材质：樟木；击锤材质：黄铜。三角铁为三边形，三边最长边分别不小于100mm、120mm、147mm、170mm、190mm、237mm；防锈。击锤直径≥4mm，长度不小于120mm，配击棒，两端呈球面形，终端有塑料包裹。组合架毛绥组合设计，为击锤摆放特别设计击锤孔，制作精美，光洁，无毛刺,组装方便快捷，带底腿。排列悬挂三角铁，满足教学演出时不同音色要求，即可演奏单独音，也可演奏滑音。配专用铝合金箱。 | 个 | | 2 |
| 19 | 碰钟 | 1、材质：响铜（响铜是指由铜﹑铅﹑锡按一定比例混合炼成的一种专业乐器铜，并非普通黄铜）。 2、规格：最大直径\*厚度≥98mm\*4mm， 3、工艺：浇灌铸造抛光处理，采用古老腰椎式设计，腰部为最大直径，腰部向下根据古老的声学原理设计依次缩小直径，采用这种腰椎式设计互相碰击时发出清脆婉转响声，使得延音绵长。 | 副 | | 4 |
| 20 | 大军鼓 | 1、材质：鼓圈：铝合金压铸,金属外腔和木腔镶接；正品鼓皮，镀锌紧箍件 2、规格：直径≥600mm，鼓体高度≥300mm。 3、≥8个精密紧箍件,鼓锤敲击延音≥7s, 4、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 5、配：鼓棒、背带 | 个 | | 4 |
| 21 | 小军鼓 | 1、材质：金属外腔和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外腔，正品鼓皮 2、规格：直径≥330mm,鼓体高度≥120mm，鼓皮厚度≥0.15mm。 3、镀锌紧箍件，≥6个精密紧箍件，各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 4、配：鼓棒、背带 | 个 | | 8 |
| 22 | 多音鼓 | 规格尺寸：10〃12〃13〃； 鼓腔：七层桦木，鼓圈：铝合金压铸； 超强铝合金背架，加厚海绵，结实耐用； 可调背架，根据身高调节高度，使用方便；加固五金，色泽明亮； 各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚； 连接处均采用金属螺丝固定，拆卸方便。 | 套 | | 2 |
| 23 | 竖笛 | 木质材质高音六孔，音色纯正清丽，柔和轻盈，口感舒适，吹奏省力。 | 支 | | 46 |
| 24 | 陶笛 | 烤瓷冰裂工艺，十二孔， 采用十二平均律，高音明亮，中音柔和，圆润，低音浑厚，表面应圆润，光滑，表面无裂缝 发音灵敏，音量变化丰富，专业陶笛师定位开孔，音色精细圆润，灵敏度和易吹度高 指孔：打磨精细，压指舒适，严密贴合手指，不漏风 出音孔：出音孔规整，轻重耐压，不哑音，不破音 | 个 | | 46 |
| 25 | 葫芦丝 | 材质：天然紫竹精品，簧片材质为高弹性和高强度的优质铜片。 规格：白铜三音可拆，采用十二平均律，音质音色优美、圆润、发音流畅。 吹嘴高格工艺，吹嘴与人的嘴型相吻合，不易漏气。 发音灵敏，按音音孔的孔位准确，手感舒适，便于演奏。 各插接部位严密没有漏气，管体表面涂饰光亮，色泽均匀，涂膜牢固。 由经验丰富的调音师傅调音，音调准确，音色纯正，音质甜美。 配硬质专用包、红色中国结 | 支 | | 46 |
| 26 | 吉他 | 1.六弦，民谣 2.面板：云杉木。指板：玫瑰木。琴桥：玫瑰木。 3.采用优质木材，每块木板都经过高要求的精挑细选，确保音质的稳定发挥。音梁的选材做工，原装琴弦，表面镀膜涂层，手感细腻，按钮灵活，不跑音，不滑手，手感舒适。卷弦器：压铸制造。表层：光亮抛光。 | 把 | | 10 |
| 27 | 堂鼓 | 1、材质：鼓面用牛皮蒙制，无破损、皱折，鼓面坚韧有弹性、平整，气密性好，有足够的抗疲劳强度。 2、规格：鼓体直径≥320mm，高度≥220mm，用杉木板制作，卷曲成圆柱形，表面无疤痕、裂缝，不变形，并喷红漆。 3、击槌用硬杂木制成，前端呈球状。表面无疤痕、裂纹。 4、堂鼓的鼓身上下口径相同，中部略大，漆面光洁。 | 个 | | 2 |
| 28 | 中虎音锣 | 1、材质：响铜 2、直径≥320㎜，锣的厚度：≥2mm，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。 3、质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化.音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。具有粗犷、宏亮的音色，给人一种震撼的感觉。其音响低沉、宏亮而强烈，余音悠长持久。 | 个 | | 1 |
| 29 | 小锣 | 1、组成：由铜锣及锣尺组成 2、材质：用优质响铜制作 3、直径≥210mm，厚度≥1.5mm 4、音色：主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富 5、音质：无明显转音、颤音 6、厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。锣尺用硬杂木制成，表面无疤痕。 | 个 | | 1 |
| 30 | 铙 | 1、材质：响铜制 2、尺寸：直径≥270mm。 3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致。 4、中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副，抛光打磨有光泽，音质响亮清脆。 5、铙靶设计符合人体工程学，易拿不脱落。 | 副 | | 1 |
| 31 | 钹 | 1.材质：响铜  2.规格：钹直径≥14.5cm,壁厚≥0.1cm,中心脐直径6.3cm,深度2.5cm 3.结构：钹体为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球形称为“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳拴系，两个为一付 | 副 | | 1 |
| 32 | 笛 | 调性：C调 材质：竹制 工艺：各部位衔接紧密，扎线紧固排列整齐，做工细腻，经久耐用，音色自然统一，特色工艺，高级质感，精细抛光工艺 外观：光滑、圆润、无劈裂、虫蛀，亚光高级，美观耐看 精心打磨抛光，手感好，多次校音，专业调音，手工修调，确保每个孔的专业音准、音色性能。 | 支 | | 6 |
| 33 | 笙 | 型号：14簧笙工艺：纯手工制作笙嘴，笙斗采用橄亚式制作，扩音管选用优质黄铜制作；演奏笙时，两手手掌将笙斗托住，右手中指和无名指插进笙苗的马蹄形缝隙中，用7个手指（右手4个、左手3个）按孔。每个手指兼管几个按孔，手指动作要灵敏，按孔要严密。笙的演奏技巧分为手指技巧和口内技巧，可奏出单音、和弦、抹音、滑音、顿音、花舌、呼舌、揉音和喉音等技巧，在笙上吹奏颤音是比较困难的。笙是吹管乐器，但又是通过铜质簧片的振动而发音的，因此具有簧、管混合音色，高音清脆、透明，中、低音优美、丰满，柔和，易与其他乐器的音响融合；适合专业演出需要。配件：琴包。 | 支 | | 2 |
| 34 | 扬琴 | 硬木材质；镂空色木框架,与琴体完美结合；面板富有光泽,整体感强，线条流畅；优质钢丝琴弦,音质清脆音色通透,发音优美,不易断裂,使用时间长久；高档面板,整体感强,流畅线条；琴架为高档方形腿架子,与琴体完美结合,舞台效果好；琴珠小且圆滑,帮助调弦,方便实用；精选优质两个小滑车，调弦轻松；滚轮结实稳定，支架为镂空图案。 | 架 | | 1 |
| 35 | 琵琶 | 主材：红木 面板：高级泡桐，无疤节； 琴体：琴体抛光，密度高纹理优美，背板无瑕疵 琴头：打磨光滑细腻，纵向纹理，线条优美，琴轴选用色木，传导性好。 琴尾：采用优选竹制品，经久耐用。 外观：胶合部位牢固、无开裂。 配琴包 | 把 | | 2 |
| 36 | 中阮 | 主材：红木，稳定性好，音色干净不发散； 面板/背板：一级桐木，年轮丰富，纹理清晰； 琴弦：采用优质钢丝琴弦，音色优美声音圆润，音色准，无杂音经专业人员手工打磨； 音孔：小鸟型音孔，做工精致，美观大方，突显乐器品质。 头饰：如意头饰；手工制作，外观精细，木材打磨光滑，漆层光滑平整，粘合处紧密，无缝隙或变形； 琴码：底部紧贴面板，不跑弦，不倒码，手工精制准确； 配琴盒 | 把 | | 2 |
| 37 | 大阮 | 材质：山榆木，老红木色 面板：梧桐木，共鸣性好音色佳，木质纹理清晰 琴轴：运用传统工艺与现代科技相结合制作，结实耐用 琴品：采用琴师手工排品，千分卡尺位；做工精细品正音纯 工艺：手工打磨，工艺精湛，不变形。 配件：琴盒 | 把 | | 2 |
| 38 | 二胡 | 琴体材质：红木 琴皮材质：天然蟒皮 规格：六角筒 音质：高音明亮、中音饱满、低音浑厚，两根弦音色过渡自然，均衡。 附带：琴码、松香、弓子、说明书、合格证。 | 把 | | 2 |
| 39 | 中胡 | 材质：红铁木豆 色泽：原木抛光 工艺：八方木轴 音窗：平滑细腻，造型唯美。 琴膜：采用天然蟒蛇皮，弹性稳定，适用性广泛，反应灵敏，音质浑厚 琴轴：采用六角设计，外部光滑细腻，手感舒适，手工打磨不易跑弦走音。 附带：琴码、松香、弓子、琴弦、说明书、合格证。 | 把 | | 2 |
| 40 | 小提琴 | 1.尺寸4/4，云杉面板，枫木背板。  2.枫木琴头，梨木指板，枣木染黑镶嵌配件。  3.配件琴弓、松香、加厚帆布盒。 | 把 | | 4 |
| 41 | 中提琴 | 1.云杉面板，枫木背板。  2.枫木琴头，梨木指板，枣木染黑镶嵌配件。  3.配件琴弓、松香、加厚帆布盒。 | 把 | | 4 |
| 42 | 大提琴 | 1.云杉面板，枫木背板。  2.枫木琴头，梨木指板，枣木染黑镶嵌配件。  3.配件琴弓、松香、加厚包。 | 把 | | 2 |
| 43 | 低音提琴 | 全实木手工3/4高档大提琴；高档手工虫胶油漆，环保，无污染；面板精选白松面板，木筋匀称发音好； 背板精选顶级枫木；琴头精选顶级枫木；指板乌木。 手工制作，细节精细，精心雕刻打磨，纹理清晰得体，上色均匀，棱角流畅，衔接流畅，美观大方，坚固耐用，音色通透悠扬。 配弓子、琴盒。 | 把 | | 2 |
| 44 | 唢呐 | 唢呐杆：精选上乘黑檀，手工打磨制成，音质音色绝佳，传音效果好； 唢呐碗：不生锈，持久光亮，电镀处理表面，耐腐蚀； 铜芯气盘：唢呐杆连接处装有弹性的胶套，密封性好； 材质细腻，密度大，性能稳定，不易开裂，纯手工打磨而成，音质优美。 | 把 | | 4 |
| 45 | 柳琴 | 侧板：花梨木 头背：造型流畅，适应于手型 琴品：老竹手工制作 颜色：老红木色 配琴包 | 把 | | 2 |
| 46 | 长笛 | 调性：C 材质：白铜管体 表面处理：镀镍 按键采用曲列式排列。 材料，处理细腻，音色优美。工艺精良，保证音质音色。 配清洁布、演奏手套、专用手提箱 | 支 | | 2 |
| 47 | 单簧管 | 调性：降B，管体：硬质橡胶，音键：黄铜镀镍 管体选用加厚硬质胶木，音色圆润饱满，不易开裂。键杆、键柱全部经过精细抛光、人工打磨表面光滑，经过防氧化处理，精致不易变色。 喇叭口套环采用合金工艺，使演奏的音色更加集中易于控制。使用寿命长。 特点：短二节声音偏高，长二节声音偏低，确保在不同的环境下将乐器的音色调到标准音状态。高音区嘹亮明朗，中音清澈优美，低音区低沉浑厚。 配清洁布、演奏手套、专用手提箱 | 支 | | 2 |
| 48 | 双簧管 | 调性：C调， 材质：胶木管身， 按键：镍银合金镀银按键， 配双簧管专用盒、清洁布、演奏手套 | 支 | | 1 |
| 49 | 大管 | 调性：C  管体：色木喷漆  音键：白铜镀镍，增加#D及高音E 配清洁布、演奏手套、专用手提箱 | 支 | | 1 |
| 50 | 小号 | bB调立式活塞小号。 调性：B调  表面处理：漆金、镀银  材质：黄铜； 号口121mm（±5mm)，内管尺寸约11mm(±1mm)  手感舒适，活塞采用数控机床加工精密度高。加大号口。烤漆喷涂，采用手工喷涂。 采用双放水阀门设计。 配置：配有专用提箱，手套。 | 支 | | 4 |
| 51 | 长号 | 调性：Bb调/F 表面：漆金/镀镍 材质：白铜 活塞间隙：0.2-0.0287mm 调音管间隙：0.04-0.07mm 气密性：≥0.04mpa 阀键负荷：用285g砝码能自由平稳下降到底 音准：最大允许误差之差25音分，各音音准允许误差+20、-5音分，相邻两音音准误差之差15音分  号口直径：￠215mm 内管尺寸：13.9mm 号嘴型号：6½ 配清洁布、演奏手套、专用手提箱 | 支 | | 4 |
| 52 | 圆号 | 调性：Bb 表面处理：漆金/镀镍 材质：黄铜 白铜 号口直径：≥Φ313mm 内管尺寸：≥11mm 加厚管壁，声音饱满，气流顺畅，高音亢丽，低音浑厚 按键灵活，扁键设计 配清洁布、演奏手套、专用手提箱 | 只 | | 2 |
| 53 | 萨克斯 | 调性：降E  材质：黄铜  表面：漆金 喇叭口直径：≥118mm 配清洁布、演奏手套、专用手提箱 | 支 | | 2 |
| 54 | 音叉 | 440HZ共振音叉； 呈“Y”形的钢质发声器； | 个 | | 1 |
| 55 | 乐谱架 | 谱台大小≥470\*340（mm），冲压圆孔的钢板，卷边以增强谱台强度； 谱台带有2个谱夹，谱夹为两节铁杆中间用弹簧连接，可180度旋转； 谱台可拆卸，螺栓固定，可做0-90度调整，使用螺栓紧固； 谱架最大高度可调至1.45m，3节升降杆，每节均用螺栓紧固； 底脚带防滑胶套，防滑性强，三支脚均为圆角管，增大接地摩擦力，整体稳定性较好； | 个 | | 46 |
| 56 | 排练椅 | 尺寸：≥450\*460\*760mm，座板采用1600的增强聚丙烯PP，具有耐冲击、抗老化、抗氧化等特点，方便清洁、色调明快。椅架采用国标冷扎管材≥1.0厚管壁,架子表面静电喷涂。铁件部分焊接用二氧化碳保护焊和煲弧焊高温固化而成，质量坚固耐用。结构：带写字板和书网。 | 个 | | 46 |
| 57 | 小学音乐教学挂图 | 1．规格：≥80幅，包含乐器、乐理知识、音乐家等相关内容。 2.尺寸：每张≥750mm\*500mm. 3．材质：铜版纸、不低于140g。 4．印刷要求：彩色胶印、符合中学新音乐课程标准。 | 套 | | 1 |
| 58 | 松香 | 特级 | 盒 | | 4 |
| 59 | 琴弦 | 各种类与乐器配套 | 套 | | 4 |
| 60 | 指甲及拨片 | 与乐器配套 | 套 | | 4 |
| 61 | 苫布 | 有遮光防晒涂层 | 块 | | 4 |
| 62 | 储物柜 | 规格：1000\*500\*2000mm（±5mm），铝木结构，结构牢固。采用18mm三聚氰氨饰面板制作，侧板、门板顶板、背板均为≥18mm厚。内调节板为25mm面板制作，1mm厚封边。封边牢固、紧密，成品具有不透水，不变形，耐用性强等性能。单面侧板、门板、顶板、背板、底板和隔板整板制作。脚垫：优质橡胶材料，高度为10mm。 | 组 | | 8 |
|  |  | **劳技教室** |  | |  |
| 1 | 种植工具 | 美工刀1件、枝剪1把、卷尺1件、手工园林锯1件、园林大三件套（锹、耙）3件、园林小三件套（锹、耙）3件、草坪剪1件、剪刀1把、扎绳1件、喷嘴（带接头）3件。工具在箱内定位放置。 | 套 | | 8 |
| 2 | 木工工具 | ⑴木工锯1把：≥370mm×180mm、锯条长度≥220mm；⑵木锉1把：长度150mm、塑料手柄；⑶手摇钻1台：1/4"、带钻头；⑷盒尺1件：测量长度3m；⑸U形线锯1把：≥260mm×200mm；⑹线锯条12根：长度≥130mm；⑺小光刨子1把：长度≥180mm、刨刃宽≥40mm、钢制刨刀；⑻木工锤1把：木制手柄，长度≥290mm；⑼砂纸5张：50目-200目各1张 ；⑽墨斗1件：迷你型、手动式，带手摇柄、压墨装置、穿针；⑾壁纸刀1把：刀片长度≥100mm，塑料手柄，带锁定功能；⑿扁铲1把：刃宽≥19mm；⒀凿子1把：刃宽10mm；⒁斧子1把：长度≥330mm，斧刃宽≥75mm；⒂角尺1把：刻度300mm、不锈钢；⒃鸟刨1件：刃宽40mm，金属刨架；⒄油石1块：≥150mm×50mm×25mm、一面粗砂、一面细砂；⒅木工铅笔2根：长度≥170mm；共18类34件；中空吹塑定位包装，便于携带、存放； | 套 | | 8 |
| 3 | 金 工 工 具 | ⑴螺丝刀（一字、十字）各1把；⑵小号榔头1把：木质手柄、长度≥270mm；榔头直径v20mm；⑶钢丝钳1把：长度≥200mm；⑷尖嘴钳1把：长度≥160mm；⑸凿子1把：长度≥250mm，刃宽20mm；⑹金属剪1把：长度≥200mm；⑺钢板尺1把：长度200mm、不锈钢；⑻小台钳1台：开口宽度≥50mm，铸铁、⑼钢锯1把：长度≥400mm、金属锯架；⑽钢锯条5根：长度300mm；⑾铁砧子1件：直径≥75mm，厚≥15mm；⑿钢锉1把：长度≥150mm、塑料手柄；⒀三角锉1把：长度≥150mm、塑料手柄；⒁什锦锉1套：长度≥160mm；共14类23件；中空吹塑定位包装，便于携带、存放； | 套 | | 8 |
| 4 | 手工制作工具 | 专用配套工具10件以上，工具包括：钢质剪刀1把；钢质直尺1把；钢质镊子1把；钢质12mm美工刀1把；2mm皮尺1条；钢质顶针1个；缝纫线线圈1个；大小规格各一钢针1盒；竹质毛衣针1副；手持式缝纫机1个，塑料盒包装。 | 套 | | 8 |
| 5 | 烹 饪 用 具 | 小炒勺(锅)、小蒸锅、小铲、饭勺、调料盒、菜刀、面板、面杖、餐具、漏勺、电磁炉 | 套 | | 8 |
| 6 | 工艺制作 | 有机直尺、美工剪刀、镊子、胶水、美工刀、胶带纸、订书钉、订书机、尖嘴钳、刻刀、漆刷、涂色盘、油灰刀、水彩颜料、毛笔 | 套 | | 8 |
| 7 | 洗涤用品 | 搓衣板、皂盒、鞋刷、洗衣粉、透明皂、板刷、脸盆 | 套 | | 8 |
| 8 | 缝纫制作 | 技术要求：服装剪1把、家用剪刀1把、锥子1把、自动收缩皮尺1件、300mm尺子1把、小收纳筐1件、大头针1盒、珠光针1盒、纱剪1把、顶针1个、缝衣针1盒、穿线器1个、各色线圈8个、划粉。 | 套 | | 8 |
| 9 | 教师工作台 | 规格：2400\*700\*850mm（±10mm）；台面：采用≥40mm樟子松实木板精致加工，表面采用全哑清漆喷制；上面铺设透明橡胶防护垫；桌身：立柱采用金属骨架，配≥18mm优质三聚氰胺饰面板，对所有裸露截面均采用≥2mm厚优质PVC封边条，机械封边，设有工具柜。 | 张 | | 1 |
| 10 | 多用工作台 | 1200\*1200mm（±10mm）采用≥40mm厚机制实木板精致加工网；桌身：立柱采用金属骨架，配≥18mm优质三聚氰胺饰面板，对所有裸露截面均采用≥2mm厚优质PVC封边条，机械封边，设有工具柜。 | 张 | | 4 |
| 11 | 工具柜 | 规格：850\*400\*1850mm（±10mm），实木结构，材质为≥20mm橡木齿接板，底部高≥500mm对开门，上部为敞开式隔断。 | 张 | | 3 |
| 12 | 试验凳 | 1. 圆形升降旋转凳，三脚立地并镶胶皮且不易变形脱落。凳面为ABS工程塑料。2. 直径为≥300mm；凳面高度升降范围为450-550mm。3. 立管采用国标优质钢管制造，钢管的外径≥40mm，壁厚≥0.8mm，立管上部有钢板与凳面结合。4. 立管、凳脚需经酸洗、磷化、喷涂处理，表面为银灰色或蓝色。 | 个 | | 45 |
| 13 | 陈列柜、四层博物架 | 1000\*500\*2000mm（±10mm），铝木结构，采用结构为内槽式铝合金框架结构，立柱及横档 ≥37\*37\*1mm、ABS连接件组装而成；表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点；柜身材料采用16mm厚E1级双贴三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条均为优质≥2mm厚PVC封边条；一次成型，结合紧密，密封性好。选用优质ABS工程注塑加固角连接。结构: 展示柜分为上下两部分，上部为≥5mm厚浮化玻璃推拉玻璃透视门通体塑料拉手，内置2块隔板，下部为板式对开门。 | 个 | | 2 |
|  |  | **书法教室** |  | |  |
|  |  | 一、教师用具 |  | |  |
| 1 | **▲**数字书法教学软件 | 1、软件系统教学内容与本地教材同步，《书法练习指导》教材配套教学（教育部推荐教材11本任选其一），包含小学教材3-6年级或初中教材7-9年级对应的所有课程，软件包含不少于100课时，并包含教材中所有采用的例字图及书写视频等；系统课件内每个例字均可以支持放大缩小，点击例字支持播放例字视频、支持查看例字来源碑帖以及碑帖和作者介绍、支持查看例字单钩和双钩模式、提供不低于5种格式框方便老师教学；  2、能通过预设的线、点、廓、框、米字格等辅助方法，字帖模板支持随意触控选择格子数量和位置，再次单击选择单字生成，也可拖动单字至目标格子生成字帖；  3、支持视频动态批注，老师可以一边播放视频一边在视频上批注讲解，批注过程不影响视频播放，视频支持全屏播放和窗口播放多种模式，支持视频一键锁定防止误操作，支持一键循环播放  4、软件系统包含观察分析、例字练习、范字评测、习作赏评、知识拓展、作品练习、书法欣赏、原帖临摹、课外拓展等板块功能进行书法教学；  5、软件包含足够多的例字练习，通过采用“看一摹二临三”的方式，包括传统临摹、书写轨迹回放、行笔线路、视频演示、音乐等功能；具备电子方式临摹描红功能，通过模拟毛笔真实提/按等用笔动作来体验笔迹粗细、转折、露锋、藏锋、出锋、回锋等毛笔书写特征，临摹单字不少于600个；  6、具备欧、颜、柳、赵四书体经典作品字的结构安排、布置字形姿态和架势的基本规律的功能，不少于10课时的学习内容；  7、软件包含足够多的集字创作练习，为集字配有相应的专业毛笔书写演示视频和集字作品字词注解，临摹书法作品不少于20幅；  8、提供专业的集字创作工具，内置不低于13万个不同书体的单字，每个单字均为PNG格式，无背景色，方便集字创作  9、软件具备至少在笔画练习、偏旁练习、结构练习、例字练习、作品练习等功能模块下，具备传统笔墨纸砚书写与原笔迹数字化书写方式；在书法临摹屏上能铺上宣纸采用传统笔墨高清晰临摹；  10、碑帖资源包含教育部《中小学书法教育指导纲要》要求的全部碑帖资源，除此之外提供自先秦至近现代碑帖不低于十万幅。  11、集字内容提供不低于8种字体颜色选择，可以一键切换字体颜色，支持集字内容本地保存；  12、具备笔顺规则和易错笔顺讲解；  13、具备碑帖整贴数字临摹功能，涵盖欧体以《九成宫醴泉铭》、颜体以《多宝塔碑》《颜勤礼碑》、柳体以《玄秘塔碑》《神策军碑》、赵体以《三门记》《妙严寺记》等教育部要求的临摹范本原碑帖，且配有相关碑帖基本常识、碑帖释文等功能；  14、具备古代传世经典碑帖鉴赏功能，碑帖资源可按书体、书法家姓名、文字输入检索等进行分类查找；可分页展示；其碑帖内容不少于80套，要求放大不失真，且配有相关碑帖基本常识、风格特点介绍、书家介绍、碑帖释文、语言讲解、古代音乐播放等功能；  15、软件碑帖资源涵盖：精选代表书家的经典作品，分为篆、隶、楷、行、草、楷书常用字六种书体，另外包含欧、颜、柳、赵、四大书体基本笔画不少于160个、偏旁部首不少于300个的练习字库；  16、支持拼音搜索，可同时输入多字拼音，直接搜索多字；支持多字文本搜索；  17、支持电子字帖全屏显示，可自定义格子数量、大小，支持多种排版方式，支持米字格、回字格、九宫格、田字格、方格等选项；  18、具备任意设置单字在字格中的形态和位置，在字格中设定后可选取单字进行原碑帖形态的转换，弹出对应单字原碑帖字库，其中原碑帖字库有书法家、朝代、出处的注释便于查找，最终实现师生边练习边感受书法大家作品的熏陶；  19、具备推送到学生临摹屏或教师端书法大屏上，通过宣纸毛笔进行描红书写。  20、具备书写视频资源，包含教育部11套书法练习指导教材所选用范字的所有视频；视频资源须为国内知名书法家亲自书写，标准规范。  21、视频资源按基本笔画、偏旁部首、单字、集字、作品进行检索；也可按照殴、颜、柳、赵等书体进行检索  22、具备输入拼音、中文字名对视频进行快速搜索。 | 套 | | 1 |
|
| 2 | 教师条案触控屏 | 1、显示屏尺寸：≥21.5英寸 显示比例：16:9 ；  2、分辨率: ≥1920 X 1080；  3、交互方式 :电磁触控技术；  手写分辨率:4000 线 / 英寸 ， 反应速度：200点/秒 ，压感：1024级。；  4、支持原笔迹数字化书写模式：在同一个临摹屏上同时使用2支电子笔进行书写，书写模式一键切换。 | 台 | | 1 |
| 3 | 服务器 | 一、书法教学系统服务器：  操作系统：win10系统（X64）  CPU：≥Intel i7  内存：≥8G  硬盘：≥1T SATA硬盘转速 7200转/分钟  网卡：1000Mbps以太网卡  光驱：DVD刻录  接口：包括VGA、HDMI、6口UBS端口、5合一多卡读卡器  支持不少于80个终端，通过一根视频线传输视频、图片、课件等多媒体资源；  支持多路分组教学：可自定义配置，每组学生不限定人数；  内置书法资源数据库：标准配置资源量不少于360G； | 套 | | 1 |
| 4 | 教师中控条案 | 、规格：长\*宽\*高： 1600mm\*800mm\*750mm（±10mm）；  2、材质：实木材质；  3、全部卯榫结构；  4、支持将本方案中的书法教学系统服务器、教师条案触摸屏、书法教学仪集成在条案中；  5、毛笔笔架：340mm\*360mm\*120mm（±5mm），材质：鸡翅木；  6、笔洗：190mm\*190mm\*70mm（±5mm），材质：优质陶瓷；  7、砚台：200mm\*120mm\*25mm（±5mm）；  8、砚台水滴：陶瓷；  9、笔搁：卧式笔架，材质：实木；  10、镇尺：加重型黑梓木；  11、笔筒：95mm\*95mm\*125mm（±5mm），材质：优质陶瓷；  12、毛笔套装：狼毫兼毫羊毫；  13、毛毡：1000mm\*2000mm（±5mm），材质：羊毛，可水洗反复使用。  14.配套实木方凳1个。 | 台 | | 1 |
| 5 | 书法临摹桌 | 1.仿古设计，弧形腿，框架结构：松木；  支持分组教学功能；支持桌面嵌入临摹功能；  2、规格不小于：长\*宽\*高：1600mm\*600mm\*750mm（±10mm）；  3、材质：整体橡木材质，桌面为整体≥20mm橡木齿接板，四周包边处理，包边后厚度为≥40mm；  4、传统制作工艺，全部卯榫结构；  5、中式仿古书桌风格，环保烤漆喷涂处理；  6、学生互动临摹台可以嵌入至书法桌，嵌入后临摹台与书法桌表面水平，方便学生临摹操作；  7、书法桌下部设有储物柜，可隐藏式布线设计，保证所有布线不外露，保护学生用电安全。  8.配套实木方凳2个。 | 张 | | 1 |
| 6 | 毛笔 | 大兰竹、中兰竹、小兰竹，狼毫大楷、中楷、小楷，大白云、中白云、小白云。 | 套 | | 1 |
| 7 | 笔洗 | 规格：直径150mm，高50mm（±2mm）。陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。 | 个 | | 1 |
| 8 | 笔架 | 外形：仿古式。主材：优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。无霉变、虫眼、死节、无明显变形。底长370mm、底宽135mm、高475mm（±5mm）。可同时悬挂≥10支毛笔。 | 个 | | 1 |
| 9 | 笔筒 | 规格：直径95mm，高100mm（±5mm）。陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。 | 个 | | 1 |
| 10 | 笔帘 | 竹制， 350mm\*400mm（±5mm）。 | 个 | | 1 |
| 11 | 墨 | 500ml墨汁。 | 套 | | 1 |
| 12 | 砚台 | 规格：6寸。 罗纹石材质仿古竹字砚制作成椭圆形，选用石材雕刻，带盖。 | 方 | | 1 |
| 13 | 镇尺 | 规格：250mm×40mm×25mm（±5mm）黑梓木材质，一对净重0.6kg，镇尺正面雕刻有精美图案。 | 副 | | 1 |
| 14 | 书画毡 | 规格1000mm\*2000mm（±10mm），优质羊毛、纤维混纺材质。 | 张 | | 1 |
|  |  | 二、学生用具 |  | |  |
| 1 | 书法桌 | 外观尺寸1200mm\*600mm\*750mm（±10mm），马鞍造型优质实木，桌面为≥20mm橡木齿接板，采用榫卯结构，结实牢靠。仿古色。 | 张 | | 25 |
| 2 | 书法凳 | 同学生书法桌搭配使用，300mm\*400mm\*420mm（±10mm）优质实木框架，马鞍造型优质实木，凳面为≥20mm橡木齿接板，采用榫卯结构，结实牢靠。仿古色。 | 张 | | 50 |
| 3 | 毛笔 | 大兰竹、中兰竹、小兰竹，狼毫大楷、中楷、小楷，大白云、中白云、小白云。 | 套 | | 50 |
| 4 | 笔洗 | 规格：直径150mm，高50mm（±2mm）。陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄,外壁上有花纹图案。 | 个 | | 50 |
| 5 | 笔架 | 外形：仿古式。主材：优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。无霉变、虫眼、死节、无明显变形。底长345mm、底宽100mm、高320mm（±5mm）。可同时悬挂≥10支毛笔。 | 个 | | 50 |
| 6 | 笔筒 | 规格：直径95mm，高100mm（±5mm）。陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。 | 个 | | 50 |
| 7 | 笔帘 | 350mm\*330mm（±5mm）。 | 个 | | 50 |
| 8 | 墨水 | 250g | 瓶 | | 50 |
| 9 | 砚台 | 规格：≥6寸。 罗纹石材质仿古竹字砚制作成椭圆形，选用石材雕刻，带盖。 | 方 | | 50 |
| 10 | 镇尺 | 规格：250mm×40mm×25mm（±5mm）黑梓木材质，镇尺正面雕刻有精美图案。 | 付 | | 50 |
| 11 | 画毡 | 规格不小于1600mm\*600mm（±10mm），优质羊毛、纤维混纺材质。 | 张 | | 25 |
| 三、辅助工具及耗材 | | |  | |  |
| 1 | 毛边纸 | 蔡伦米格 尺寸650mm\*380mm 每刀70张 | 刀 | | 100 |
| 2 | 生宣 | 四尺净皮， 尺寸不低于1380mm\*700mm。 | 刀 | | 10 |
| 3 | 熟宣 | 四尺云母， 尺寸不低于1380mm\*700mm。 | 刀 | | 10 |
| 4 | 书籍 | 四大名家临摹贴 | 本 | | 51 |
| 5 | 画轴式水写布 | 内尺寸≥700mm\*400mm。 | 轴 | | 51 |
| 6 | 宣纸 | 散金宣五彩 | 刀 | | 10 |
| 7 | 宣纸 | 瓦当宣五彩 | 刀 | | 10 |
| 8 | 调色盘 | 规格：直径≥170mm（±10mm），高≥18mm（±10mm），7格梅花形，材质为透明丙料。 | 个 | | 50 |
| 9 | 中国画颜料 | 24色，单支容量≥12ml。 | 套 | | 51 |
| 10 | 篆刻刀 | 钨钢材质，3支为一套 | 套 | | 51 |
| 11 | 印床 | 优质实木，清漆处理，长\*宽\*高：（95mm\*65mm\*43mm）±1mm。 | 个 | | 51 |
| 12 | 印章石 | 青田石，规格≥25mm\*25mm\*40mm。 | 个 | | 51 |
| 13 | 书法教学用品柜 | 规格：900mm\*300mm\*1800mm（±5mm）；1.基材：榆木，纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵，经过烘干处理，木材含水率8-12%。五金件：采用优质五金； 2.结构：仿古样式，榫卯结构，所有边角倒角，不伤手；3.油漆：环保隐孔亚光油漆。 | 个 | | 4 |
|  |  | **舞蹈教室** |  | |  |
| 1 | 有源多通道超低音箱 | 单元：≥18 寸超低音单元 额定功率≥350W/8Ω 450W+350W\*2/8Ω配置：甲板航空机柜式+万向轮+侧提手内置双 U 段可充电麦克风，带话筒优先功能。吉他输入口\*2，并带独立调节。6.5 麦克风输入口\*2，并带独立调节。音乐高音/低音/总音量独立调节。麦克风高音/低音/总音量独立调节。混响、延时独立调节。AUV 卡农信号输入口\*2，AUX 卡农信号输出口\*2:，1 组莲花输入口。SPEAKER 音箱接口\*2.超低音音量独立调节。蓝牙/USB/SD 及选曲功能。防啸叫抑制设计，话筒优先功能，麦克风信号入时，自动衰减音乐音量。设有短路保护，过载保护，电池防返接保护。交流 AC160-230V/50HZ。蓄电池通用设计， 12V40A 以上电池，最大可接 12V70A 。 | 只 | | 1 |
| 2 | 主扩声 | 单12寸扬声器。高频单元：44 芯肽膜号角 低频单元：12 寸 65 芯单元。分频器：内置无源分频器。频响范围(-10dB)：不劣于60Hz-20KHz（±3dB）最大声压级：≥126dB指向性指数：8灵敏度：95dB w/m标称阻抗：8Ω,额定功率：300W箱体材质：15mm 高密度板悬挂点：3x M8把手：木（铁质）支杆安装槽：有网罩：钢网颜色：黑色撒点防刮喷漆工艺输入连接器： NL4X2 | 对 | | 1 |
| 3 | 无线手持话筒 | 双U段无线手持式麦克风，红外自动对频，具有AFS自动搜频功能。具有接收距离多段调节功能，液晶工作状态显示屏。拾音器：动圈式，心形指向。工作频率，750-759MHz ；760-769MH。 发射功率：9dB频率响应：不劣于30Hz～20KHz | 只 | | 2 |
| 4 | 钢琴 | 规格（长×宽×高）： 1500×600×1180mm(±10mm)  铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。  音板：采用优质木材制作的等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。  琴弦：采用优质钢线，音色纯净，音准稳定。  弦码：采用榉木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。  弦轴板：由多层硬木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。  弦槌：采用优质羊毛毡制作的弦槌。  制音器：采用优质羊毛制造，制音效果好。  转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质木材制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。  顶杆：采用高强度ABS材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。  琴键：采用亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。  键板：采用杨木/椴木层积材制作的键板，性能稳定。  脚轮：采用单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。  外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 | 台 | | 1 |
| 5 | 把杆 | 1、尺寸：把杆直径为≥53mm，内有≥2.0cm直径锰钢整体贯穿，带弹性；2、材质：松木；3：可调节高度为80-120CM；4：配备：落地不锈钢支架，双锁升降按钮；5：把杆长度：≥300cm | 套 | | 5 |
| 6 | 把杆 | 1、尺寸：把杆直径为≥53mm，内有≥2.0cm直径锰钢整体贯穿，带弹性；2、材质：松木；3：可调节高度为80-120CM；4：配备：不锈钢支架，双锁升降按钮；5：底座：树脂ABS材质，底座净重≥40kg(20kg\*2)6：把杆长度：≥300cm | 套 | | 5 |
| 7 | 舞蹈压腿凳 | 材质：整板实木，PU皮革外套（海绵夹层），钢架加固腿凳，可调节腿蹬。产品尺寸≥2000mm\*240mm\*300mm（±10mm） | 条 | | 15 |
| 8 | 舞蹈垫 | TPE材质，规格：≥长1830mm\*宽800mm\*厚6mm 双面防滑、抓地性强、环保无味、柔软度高； | 个 | | 45 |
| 9 | 舞蹈压腿砖 | EVA材质，无害物质，防水性强，不易沾水，高密度海绵泡沫砖，尺寸：长230\*宽150\*厚70mm（±3mm）。 | 个 | | 45 |
| 10 | 健身球 | PVC材质，无毒物质，直径≥55CM，厚度≥2mm加厚防爆； | 个 | | 45 |
| 11 | 伸展带 | 涤棉材质，≥2mm厚度，耐拉不变形，尺寸：≥1830\*380mm | 条 | | 45 |
| 12 | 落地镜 | 水银镜厚度≥5mm；固定于墙壁上面（根据教室实际尺寸定制） | 平方 | | 30 |
| 13 | 鞋柜 | 规格:≥1000\*300\*350mm；材质：松木指接板，材质：采用厚度≥17mm的松木指接板。油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和。 | 组 | | 5 |
| 14 | 更衣柜 | 产品规格：高465宽325\*深505mm （±5mm） 1、材质：更衣柜采用ABS工程塑料注塑成型，强度高，耐冲击，环保耐用，柜体结构不含有任何PVC材质、榫卯连接结构，合理布局加强筋，组装方式不用胶粘，不用任何金属螺丝，榫卯连，产品不易变形，不易扭曲，达到可重复拆装使用，柜门根据使用方要求，至少提供7种颜色备选. 2、工艺：采用钢制模具注塑一次成型；。 3、柜门与柜体连接方式采用高强度尼龙塑料铰链（合页），门板与侧板接触的锁具一侧处安装有防盗插销 4、柜门外观：拱桥弧形状，门中间凸起的厚度：≥36.5mm，门正中间有≥190mm的弧形宽度。 5、不同位置厚度：底座≥80mm；门板两边≥26mm，顶板≥30mm；单侧板≥22mm；双侧板≥43mm 6、储物柜每门门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒，置物盒≥175\*40\*50mm 7、更衣柜门号牌双色板雕刻，雕刻鲜明，清晰，不掉色，防水，插槽式设计，可灵活拆装更换。 8、锁具质保1年。 | 门 | | 45 |
| 15 | 更衣凳 | 1、产品规格：长1800\*宽420\*高430mm（±10mm） 2、凳脚材质 A级ABS（聚苯乙烯树脂）全新工程塑料制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，防腐、防锈、防潮、环保耐用。 3、凳面均为硬质PVC塑料材质，永不生锈，可承重约800KG； 4、每条凳面精美10条防滑纹，延伸至凳面堵头； 5、304不锈钢加长螺丝固定，凳面和凳脚每条凳面插入3个精美滑块（1200配置2个滑块），加固凳面和凳脚，避免凳面和凳脚长期使用摩擦导致凳面不稳；(滑块灰色或者白色) | 条 | | 5 |
| 16 | 储藏柜 | ≥宽900\*深400\*高1850mm 材质：铁质，采用优质冷轧板，经过剪切、冲压、折弯、焊接装配而成。内置活动层板，可调节。整体采用翻遍工艺，杜绝快口，不易伤手。柜身表面采用环氧树脂性粉末喷涂，耐高温，防静电。 | 个 | | 4 |
| 17 | 化妆台 | 简约风格，≥宽800mm\*深400mm\*高1100mm，优质导轨抽屉。人造板材质，含化妆镜、化妆凳。 | 套 | | 2 |
| 18 | 照身镜 | 多功能照身镜，简约风格，木质边框，防爆镜片，400\*1600mm | 套 | | 2 |
| 19 | 保健箱 | 保健箱--保健箱必须有体积小、重量轻、结构紧凑、布局合理、配置齐全、操作简易、携带方便、坚固耐用等优点。箱具长42cm、宽32cm、高16cm，为铝合金包边，配塑料拎手，有锁紧装置。箱内分多层，最底层分许多格，便于各器械按形状和大小固定放置。往上有两层插套，可供器械插放，两层插套间有柔软的隔板，以免器械压碰。急救包的具体配置见下面明细： 1 供氧器（2L） 1套；2 吸氧管 1套；3 面罩 1个；4 加湿器 1个；5 氧桥 1只；6 专用扳手 1个；7 血压表 1具；8 听诊器 1具；9 体温计 1支；10 金属压舍板 1片；11 笔式手电筒 1个；12 手术剪（14cm） 1把；13 敷料镊（14cm） 1把；14 针灸针 1套；15 乳胶管 1根；16 一次性注射器 　； 2ml一次性注射器 2支； 5ml一次性注射器 2支； 10ml一次性注射器 1支；17 三角巾急救包（压缩灭菌） 1包；18 绷带 3卷；19 胶布 1盘；20 棉签 1包；21 创可贴 10贴；22 酒精棉 1包；23 碘酒棉 1包；24 开口器 1个；25 舌钳 1把；26 玻璃注射器（20ml） 1支；27 导尿管（14#、16#） 各1根；28 止血带 1根；29 一次性输液器 1套；30 夹板 1付；31 外伤缝合刀包（亦可用于接生） 　； （1）弯盘 1个； （2）手术刀柄（4#） 1把； （3）手术刀片（20#圆） 2片； （4）持针钳（14cm） 1把； （5）止血钳（全齿直12.5cm） 1把； （6）止血钳（全齿弯12.5cm） 1把； （7）蚊式止血钳（直12.5cm） 1把； （8）手术剪（弯圆14cm） 1把； （9）敷料镊子（直无钩12.5cm） 1把； （10）组织镊子（2\*3钩12.5cm) 1把； （11）帕巾钳（10cm) 1把； （12）缝合针、线 1包； （13）一次性手术手套 1付； （14）手术巾 2块； （15）纱布块 4块； （16）绷带卷 1卷； （17）棉线绳 2根； （18）棉球 5个。 | 个 | | 1 |
|
| 20 | 练功鞋 | 舞蹈鞋；定制 | 双 | | 45 |
| 21 | 储物柜 | 高度800mm 长度由7.2米+6.4米2组组成，宽30cm（根据现场情况定制）。环保优质板材无异味 | 组 | | 1 |
|  |  | **卫生保健室** |  | |  |
| 1 | 体重计 | 称重≥160KG，身高测量190cm，机械杠杆式传动，指针式显示。 | 台 | | 1 |
| 2 | 坐高身高测量仪 | 身高测量205cm，坐高测量120cm,底座和面板为≥22mm厚压缩木质板材，立柱为≥12mm圆钢，测量尺杆为铝合金型材。 | 台 | | 1 |
| 3 | 肺活量计 | 电子数显，测量范围1-9999ml，交流电源，配备一次性吹嘴8只。 | 台 | | 1 |
| 4 | 血压计 | 水银柱式，铝合金外壳。附带成人儿童袖带各一套，充气球，水银壶等。 | 个 | | 1 |
| 5 | 听诊器 | 插入式单听。有听头，橡塑导管，耳塞架组成。 | 个 | | 1 |
| 6 | 电子秒表 | 电子式 | 个 | | 1 |
| 7 | 软尺 | ≥2000mm | 个 | | 2 |
| 8 | 灯光视力表 | 采用《标准对数视力表》，铝合金外壳，功率≥60W，双灯管光源，双路开关，保险管。有机板面板，印刷标准为标准对数视力表。外形尺寸940\*280\*80mm。（±5mm) | 台 | | 1 |
| 9 | 辩色图谱 | 1．国家标准图谱，色觉检查图，按假同色原理绘制，可简便地定性色觉功能。2．分为示教图、色觉异常确定图、色盲色弱区别图、轻重色盲区别图、红绿色盲区别图，伪色盲鉴定图及黄斑色觉与形觉功能测定图(色点图)等。另按不同需要，设计有适合特定专业(如驾驶等)的参考用图及儿童专用色觉检查图。 3．各图案应色彩清晰、正确，用色准确。一图一意，不易造成误差漏差。4．各色觉检查图案应有图示说明。 | 本 | | 1 |
| 10 | 体温计 | 医用体温计，水银柱式，测量范围25-42°，三角玻璃棒型。 | 支 | | 10 |
| 11 | 诊断床 | 1800\*600\*600mm（±10mm) 32mm圆管≥ 0.7-0.8mm壁厚 表面处理 高弹海棉 优质西皮 | 个 | | 1 |
| 12 | 塑料注射器(30ml) | 30ml,塑料,一次性配药注射器。 | 个 | | 1 |
| 13 | 卫生箱 | 大号铝合金外箱，内置绷带，纱布，创可贴，胶布，手术剪，止血钳，止血带，氧气袋等常用急救器械。 | 个 | | 1 |
| 14 | 器械柜 | 1800\*1000\*400mm（±10mm）国标优质冷轧钢板,上部1000mm（±10mm)，两层可调节，玻璃对开门带锁，下部800mm（±10mm)，二层可调节，铁质对开门带锁，隔板≥1.0mm，其它板材≥0.8mm，外表静电喷塑,环保无污染 五金配件及锁具。 | 个 | | 1 |
| 15 | 药品柜 | 1800\*1000\*400mm（±10mm）国标优质冷轧钢板,上部1000mm（±10mm），两层可调节，玻璃对开门带锁，下部800mm（±10mm），二层可调节，铁质对开门带锁，隔板≥1.0mm，其它板材≥0.8mm，外表静电喷塑,环保无污染 五金配件及锁具。 | 个 | | 1 |
| 16 | 紫外灯 | 移动式，配备30瓦消毒灯管一根 | 台 | | 1 |
| 17 | 急救包 | 大号铝合金外箱，内置绷带，纱布，创可贴，胶布，手术剪，止血钳，止血带，氧气袋等常用急救器械。 | 个 | | 1 |
| 18 | 担架 | 折叠式，2000\*550\*100mm，金属管材支架，牛津帆布面料。承重≥160kg。 | 付 | | 1 |
| 19 | 污物桶 | 不锈钢外筒，塑料内筒，容积≥8L。脚踏式启闭。≥φ200mm | 个 | | 1 |
| 20 | 敷料缸 | 不锈钢制，带盖，直径≥10cm，高度≥9cm | 个 | | 1 |
| 21 | 棉球缸 | 不锈钢制，带盖，直径≥10cm，高度≥9cm | 个 | | 1 |
| 22 | 器械缸 | 不锈钢制，锥形体，带盖。大号。盖子≥8cm，底≥10cm，高≥19.5cm | 个 | | 1 |
| 23 | 方盘 | 不锈钢制，≥300\*400\*20mm。不带盖，无孔。 | 个 | | 1 |
| 24 | 带盖方盘 | 不锈钢制，≥240\*150\*40mm，带盖，无孔。 | 个 | | 1 |
| 25 | 洗眼器 | 不锈钢受水器。不锈钢板拉伸剪切，接口为无缝激光焊接。 | 套 | | 1 |
| 26 | 剪刀 | 12.5--18厘米 | 把 | | 1 |
| 27 | 外伤处理器械 | 铝合金外箱，内置绷带，纱布，创可贴，胶布，手术剪，止血钳，止血带，缝合针，缝合线，手术刀柄，刀片等常用外伤处理器械。 | 箱 | | 1 |
| 28 | 生物显微镜（500-600倍） | 放大640X，自然光源，单目显微镜。 | 台 | | 1 |
| 29 | 酒精灯 | 150ml | 盏 | | 1 |
|  |  | **少队部** |  | |  |
| 1 | 少先队系列展板 | 教室装饰知识展板、采用亚克力发光板厚度≥5mm，版面由专业设计人员设计。 内容包含舞蹈知识，包括拉丁舞、民间舞、肚皮舞、古典舞、爵士舞、钢管舞。 规格：≥80\*60cm，6个为一套。 | 套 | | 1 |
| 2 | 大军鼓 | 1、材质：鼓圈：铝合金压铸,金属外腔和木腔镶接；正品鼓皮，镀锌紧箍件 2、规格：直径≥600mm，鼓体高度≥300mm。 3、≥8个精密紧箍件,鼓锤敲击延音≥7s, 4、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 5、配：鼓棒、背带 | 套 | | 4 |
| 3 | 小军鼓 | 1、材质：金属外腔和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外腔，正品鼓皮 2、规格：直径≥330mm,鼓体高度≥120mm，鼓皮厚度≥0.15mm。 3、镀锌紧箍件，≥6个精密紧箍件，各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 4、配：鼓棒、背带 | 套 | | 12 |
| 4 | 小镲 | 1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 2、尺寸：镲直径≥140㎜，厚度≥1mm，重量≥0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。 3、制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。 | 付 | | 6 |
| 5 | 大镲 | 1、材质：响铜 2、规格：镲直径：≥290mm，镲重量1107g（±10g） 3、结构：镲体为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，抛光打磨有光泽，音质响亮清脆； | 付 | | 6 |
| 6 | 小号 | bB调立式活塞小号。 调性：B调  表面处理：漆金、镀银  材质：黄铜；号口121mm(±1mm),内管尺寸11mm (±1mm) 手感舒适，活塞采用数控机床加工精密度更高。 加大号口，音色好，声音穿透力强，共振好共鸣更出色。 烤漆喷涂，漆面持久，采用传统手工喷涂面更耐磨。 采用双放水阀门设计。 配擦拭布、演奏手套、专用手提箱 | 支 | | 12 |
| 7 | 长号 | 调性：Bb 表面处理：漆金/镀银 材质：黄铜 音质纯净，高音区音色高亢宏亮，中音区音色柔美圆润，低音区音色丰厚饱满；伸缩管运动灵敏，吹奏时无阻滞，附管、调音管部位严密，拆卸方便。 配清洁布、演奏手套、专用手提箱 | 支 | | 4 |
| 8 | 指挥棒 | 规格：全长1300mm(±10mm)，共两节，衔接无缝隙； 主体材质：全铜，耐用华丽，球里有物体，舞动起来可发出清脆的声音； 表面带黄绳碎头。 | 个 | | 1 |
| 9 | 旗杆 | 2米，不锈钢可伸缩，直径2厘米； | 个 | | 8 |
| 10 | 指挥旗 | 材质：春亚纺布料，规格：65×25cm； 旗帜面料，防水，防晒；色彩鲜艳，面料不易褪色。 | 面 | | 1 |
| 11 | 小鼓旗 | 春亚纺布料，35×25cm；旗帜面料，防水，防晒；色彩鲜艳，面料不易褪色。 | 面 | | 12 |
| 12 | 号旗 | 春亚纺布料，35×25cm；旗帜面料，防水，防晒；色彩鲜艳，面料不易褪色。 | 面 | | 12 |
| 13 | 大鼓旗 | 春亚纺布料，65×25cm；旗帜面料，防水，防晒；色彩鲜艳，面料不易褪色。 | 面 | | 4 |
| 14 | 大队旗 | 春亚纺布料大队旗 120×90cm；旗帜面料，防水，防晒；色彩鲜艳，面料不易褪色。 | 面 | | 4 |
| 15 | 中队旗 | 春亚纺布料中队旗 60×80cm；旗帜面料，防水，防晒；色彩鲜艳，面料不易褪色。 | 面 | | 4 |
| 16 | 小队旗 | 春亚纺布料小队旗 50×30cm；旗帜面料，防水，防晒；色彩鲜艳，面料不易褪色。 | 面 | | 40 |
| 17 | 鼓号服 | 上衣+裤子+帽子 良好的柔软性、亲肤性、抗皱性的能力；胸前双排纽扣设计； 宽松袖口设计，红色装饰。 尺寸可根据实际身高定制。 | 套 | | 60 |
| 18 | 升旗手服 | 上衣+裤子+帽子 具有良好的柔软性、亲肤性、抗皱性的能力；胸前双排纽扣设计； 宽松袖口设计，红色装饰。 尺寸可根据实际身高定制。 | 套 | | 3 |
| 19 | 会议桌 | 1、规格2000\*1200mm（±10mm）。 2、台面光亮平整，油漆无颗粒，气泡，渣点，颜色均匀。 3、木皮纹理，颜色线条拼合细密，纹理自然。 4、整体五金配件紧密拼接，封边细腻，线条均匀，转角过度自然，间隙细小且均等。 5、实木材质 | 套 | | 1 |
| 20 | 会议椅 | 1.椅板：座背垫依据人体工学原理设计，采用≥1.5mm夹板9层垫压成型，坐感舒适。 2.海绵：PU成型≥45比发泡海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形。 3.饰面：优质西皮饰面； 4.脚架：优质电镀脚架。 | 把 | | 20 |
| 21 | 彩旗 | 丝绸材质，旗帜面料，防水，防晒；色彩鲜艳，面料不易褪色。 | 面 | | 20 |
| 22 | 旗架 | 整体规格：旗架长2000mm，柱高800mm，脚宽500mm，17孔； 材质：采用优质不锈钢焊接而成，支撑脚灌沙增重，。 不锈钢材质。 | 个 | | 2 |
| 23 | 队徽 | 规格：60CM 材质：铝合金 表面工艺：烤漆工艺，更耐磨， | 个 | | 1 |
| 24 | 军鼓架 | 1、外形尺寸：2000\*350\*1600mm（±10mm)。 2、结构：组合件安装。 3、不易变形，不应有错位、歪斜和松脱，部件之间衔接结构牢固，缝合、平整。 4、材质：不锈钢 | 个 | | 2 |
| 25 | 资料柜 | 1、规格：800\*400\*1800mm(±10mm)； 2、结构：全木结构，结构牢固。横向放置四层≥18mm厚E1级双贴面三聚氰胺层板，竖向放置二块≥18mm厚E1级双贴面三聚氰胺隔板； 3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1级双贴面三聚氰胺板； 板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为优质（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条,热熔胶一次成型； | 个 | | 2 |
| 26 | 乐器储藏柜 | 1800\*1000\*400mm(±10mm)国标优质冷轧钢板,上部1000mm(±10mm)，两层可调节，玻璃对开门带锁，下部800mm(±10mm)，二层可调节，铁质对开门带锁，隔板≥1.0mm，其它板材≥0.8mm，外表静电喷塑,环保无污染 五金配件及锁具。 | 个 | | 4 |
|  |  | **体育器材** |  | |  |
| 1 | 象棋 | 磁石象棋大号 | 付 | | 20 |
| 2 | 围棋 | 标准大小棋盘，仿玉旗子 | 付 | | 20 |
| 3 | 五子棋 | 磁性五子棋盘 | 付 | | 20 |
| 4 | 跳棋 | 学生用 | 付 | | 20 |
| 5 | 乒乓球台 | 可移动折叠，≥18mm高弹密度面板，涂层无异味，防水防划痕 | 张 | | 2 |
| 6 | 羽毛球（拍） | 凹槽护线拍框，铁合金中杆，减震手柄 | 套 | | 20 |
| 7 | 照相机 | 数码相机，有效像素≥1000万，存储卡容量≥8G | 台 | | 1 |
| 8 | 计算器 | 函数型 | 个 | | 6 |
| 9 | 打气筒 | 用于篮球、排球、足球充气 | 个 | | 3 |
| 10 | 电动充气泵 | 带储气罐/人工充气,适合给各种球类充气 | 台 | | 1 |
| 11 | 布卷尺 | 10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣 | 盒 | | 1 |
| 12 | 布卷尺 | 20m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣 | 盒 | | 1 |
| 13 | 布卷尺 | 30m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣 | 盒 | | 1 |
| 14 | 机械秒表 | 国标 | 块 | | 6 |
| 15 | 数字秒表 | 分辨率：0.01s，10min测量精度≤0.2s | 块 | | 6 |
| 16 | 运动计数器 | 计数范围：0～9999 | 个 | | 12 |
| 17 | 指南针 | 国标 | 个 | | 2 |
| 18 | 测向仪 | 国标 | 台 | | 2 |
| 19 | 体育器材架 | 4层钢结构 ≥1800\*600\*2000m米 | 个 | | 8 |
| 20 | 体育器材橱（柜) | 四开门， 规格： 900×400×1850mm 材料：优质钢板，表面喷塑， 板材厚度≥0.6mm | 个 | | 8 |
| 21 | 接力棒 | 长280mm-300mm,直径30mm-42mm,质量≥50g | 根 | | 23 |
| 22 | 跳高架 | 立柱高度1600mm～2000mm；高度刻度500mm～1800mm；横杆托长60mm，宽40mm | 付 | | 2 |
| 23 | 跳高垫 | ≥3000mm×2000mm×300mm | 个 | | 2 |
| 24 | 跳高横杆 | 长3000mm～4000mm，直径25mm～30mm,质量不超过2000g,采用不宜折断的材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于20mm | 根 | | 2 |
| 25 | 跨栏架 | 栏板长度1000mm～1200mm（根据学校跑道宽而定），宽度50mm～70mm；栏架底座长≤700mm，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 | 付 | | 10 |
| 26 | 跨栏架 | 栏板长度1000mm～1200mm（根据学校跑道宽而定），宽度50mm～70mm；栏架底座长≤700mm，栏架高度762mm（栏架高度宜可调节）,栏板倾翻力16N～20N | 付 | | 10 |
| 27 | 起跑器 | 1.铝合金底座，长640±5mm、宽100mm。  2.脚踏底座为铝合金并附带橡胶层。  3.脚踏底座距离可调、倾斜度可调，定位稍牢固。  4.适用塑胶场地、混合场地等。  5.所有钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理。 | 付 | | 6 |
| 28 | 发令枪 | 可同时装2～5发子弹,军用钢发射装置,塑胶手柄,具有一定撞针冲击力，无后坐力设计。带子弹3盒 | 支 | | 2 |
| 29 | 钉鞋 | 定制短跑鞋 | 双 | | 8 |
| 30 | 标志筒 | 全塑料制品,高度为15cm～75cm，呈圆锥体状，有配重,放置平稳 | 个 | | 20 |
| 31 | 实心球 | 圆周长350mm～780mm,质量1000g±30g,采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从10m高处自由落体试验后，应无破裂 | 个 | | 23 |
| 32 | 投掷靶 | 1.材质：铁框架。  2.靶面500mm\*500mm，中心孔直径为25cm，高度为1.1～1.4m，可折叠。 | 套 | | 8 |
| 33 | 钻圈架 | 钻圈架两立柱及底座为30mm×30mm的方管，圈体为Φ20mm的圆管。圈体直径为600mm～750mm | 个 | | 8 |
| 34 | 铅球 | 质量3.000kg～3.030kg，直径90mm～100mm，应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离不大于6mm | 个 | | 3 |
| 35 | 铅球 | 质量4.000kg～4.030kg，直径95mm～110mm，应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成，球体重心距球体中心距离不大于6mm | 个 | | 3 |
| 36 | 标志杆 | 高1.2m～1.6m，立柱直径25mm，三角形红色旗面 | 根 | | 20 |
| 37 | 起跳板 | 国标 | 块 | | 1 |
| 38 | 划线器 | 国标 | 个 | | 1 |
| 39 | 软式练习跨栏架 | 栏架长：700mm～800mm，底板宽：200mm～250mm，横板宽：80mm～100mm;高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm | 付 | | 23 |
| 40 | 软式练习标枪 | 枪身长800mm～900mm，直径 ：45mm～50mm，软质材料制成 | 支 | | 23 |
| 41 | 掷准练习标枪 | 枪体长300mm～320mm；呈橄榄状，枪体装有响哨，柔软材料制成 | 支 | | 23 |
| 42 | 塑胶练习标枪 | 枪体长680mm，直径35mm，质量300g，枪头由柔软塑胶材料制成 | 支 | | 12 |
| 43 | 彩带软球 | 整体呈彗星状，长度650mm～700mm；前部分球体直径60mm～70mm，后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料，长度600mm； | 个 | | 23 |
| 44 | 软式壶铃 | 直径180mm～200mm，质量550g～650g；有把手可持握，可充气；软式塑胶材料制成 | 个 | | 12 |
| 45 | 软式铁饼 | 直径180mm～200mm，质量550g，空心结构，柔软塑胶材料制成 | 个 | | 12 |
| 46 | 软式教学铁饼 | 直径200mm～220mm,质量400g；空心结构，边缘为锯齿状，有把手，标有旋转方向箭头，柔软塑胶材料制成 | 个 | | 12 |
| 47 | 橡胶实心球 | 直径160mm～190mm，质量：1000g,外胆由橡胶材料制成 | 个 | | 12 |
| 48 | 软式练习铅球 | 直径85mm～100mm，质量：1000g，外胆由柔软塑胶材料制成 | 个 | | 12 |
| 49 | 软式练习接力环 | 外圈直径170mm～190mm，内圈直径90mm～100mm，环身有防滑纹，可充气，柔软塑胶材料制成 | 个 | | 18 |
| 50 | 十字跳垫 | 5个正方形垫子呈十字形连接；每个垫子边长450mm～500mm，厚度10mm～15mm，分别标有数字0、1、2、3、4 | 个 | | 10 |
| 51 | 多功能四折叠长垫 | ≥长1800mm，≥宽600mm，厚度：25mm～30mm；可向里外任意方向进行四折叠 | 个 | | 4 |
| 52 | 软式趣味绳套 | 长度≥9500mm，每节长度500mm，黑白或彩色相间；可随意摆放成各种格子供跑跳练习，柔软泡沫材料制成 | 个 | | 4 |
| 53 | 撑杆跳软式撑杆 | 长2000mm，直径25mm～30mm，杆体由软材料包裹 | 根 | | 4 |
| 54 | 数字圆跳垫 | 直径≥470mm，厚度≥5mm，每个垫子分别印有0-9数字 | 个 | | 18 |
| 55 | 软式跳高横杆 | 长度3500mm，杆体直径25mm～30mm；中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，杆体由柔软泡沫材料制成 | 个 | | 4 |
| 56 | 起跑发令组合器 | 发令信号旗与发令声音信号集于一体 | 个 | | 2 |
| 57 | 投掷数字锥 | 高260mm～300mm；呈圆锥体形状，每个锥体分别印有表示距离的数字，放置平稳，柔软塑胶材料制成 | 个 | | 16 |
| 58 | 彩色标志杆组合 | 由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成；杆长 1200mm～1500mm，底座直径200mm～250mm，底座可充沙子，塑料制成 | 套 | | 24 |
| 59 | 体育场地标志胶带 | ≥长18m，宽40mm～60mm | 卷 | | 3 |
| 60 | 助跳板 | 主要原材料采用木材或其它弹性材料，Ⅰ型长×宽×高为≥760mm×550mm×175mm | 块 | | 4 |
| 61 | 助跳板 | 主要原材料采用木材或其它弹性材料，Ⅱ型长×宽×高为≥900mm×500mm×150mm | 块 | | 4 |
| 62 | 山羊 | 山羊全高：680mm～1080mm；山羊头长：420mm～460mm；头宽：280mm±5mm；头高：180mm～220mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm | 台 | | 3 |
| 63 | 跳箱 | 箱长900mm～1000mm，箱高900mm，其余符合国家标准 | 套 | | 2 |
| 64 | 单杠 | 杠面高度：1200mm～2000mm，两立柱支点中心距：2000mm～2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管 | 付 | | 6 |
| 65 | 双杠 | 木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高1000mm～1300mm，杠长2700mm～3000mm，两杠内侧距离320mm～520mm，纵向立轴中心距1800mm～2000mm，升降间距50mm | 副 | | 2 |
| 66 | 小跳垫 | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长1200mm±5mm,宽600mm±5mm,厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣 | 块 | | 92 |
| 67 | 大跳垫 | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长2000mm±5mm,宽1000mm±5mm,厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣 | 块 | | 12 |
| 68 | 体操棒 | 采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚≥5mm。长1000mm，截面直径25mm～30mm | 根 | | 46 |
| 69 | 体操凳 | Ⅰ型：长3000mm±10mm,宽300mm±5mm,高300mm～400mm,板面厚度50mm～70mm | 张 | | 4 |
| 70 | 体操凳 | Ⅱ型：长2000mm±10mm,宽200mm±5mm,高300mm，板面厚度50mm～70mm | 张 | | 4 |
| 71 | 纱巾 | 国标 | 块 | | 46 |
| 72 | 彩带 | 国标 | 条 | | 46 |
| 73 | 艺术体操球 | 直径18cm～20cm，质量400g(±10g） | 个 | | 23 |
| 74 | 艺术体操圈 | 内径80cm～90cm，质量300g(±10g） | 个 | | 23 |
| 75 | 艺术体操棒 | 长40cm～50cm，质量≥150g(±10g） | 根 | | 23 |
| 76 | 艺术体操绳 | 长度应与学生身高相称 | 根 | | 23 |
| 77 | 艺术体操带 | 带长6m，宽40mm～60mm，重≥35g； 棍长500mm～600mm，直径≤10mm | 条 | | 23 |
| 78 | 小学生用篮球 | 圆周长645mm～670mm；质量420g～480g | 个 | | 46 |
| 79 | 小学用篮球架 | 篮圈高2050mm±8mm（1～3年级）,移动式高度可调节 | 副 | | 2 |
| 80 | 小学用篮球架 | 篮圈高2350mm±8mm（4～6年级）移动式高度可调节 | 副 | | 2 |
| 81 | 篮球网 | 篮网长400mm～450mm，网口直径450mm，网底直径350mm | 个 | | 6 |
| 82 | 小学生用排球 | 圆周长600mm～620mm；质量200g～240g | 个 | | 23 |
| 83 | 软式排球 | 3号：圆周长560mm～580mm,质量170g～220g | 个 | | 46 |
| 84 | 排球网柱 | 移动配重式，可调，网柱高度：1920mm±5mm，拉网中央高度1800mm±5mm | 付 | | 2 |
| 85 | 排球网 | 排球网长度9500mm～10000mm，宽度700mm±25mm | 个 | | 4 |
| 86 | 儿童足球 | 3号，圆周长535mm～560mm；质量270g～320g | 个 | | 46 |
| 87 | 少年足球 | 4号，圆周长615mm～650mm；质量315g～405g | 个 | | 20 |
| 88 | 软式足球 | 3号，圆周长535mm～560mm；质量250g～290g，充气内胆填充柔性材料 | 个 | | 4 |
| 89 | 软式足球 | 4号，圆周长615mm～650mm；质量300g～340g，充气内胆填充柔性材料 | 个 | | 4 |
| 90 | 足球门 | 1号足球门内口宽度7320mm±10mm，高度2440mm±10mm，门柱及横梁直径不小于120mm。足球门应能承受的水平拉力≥1000N，足球门横梁应能承受≥2700N的静负荷 | 副 | | 2 |
| 91 | 足球门 | 2号足球门，门内口宽度5500mm±10mm，高度2000mm±10mm，门柱及横梁直径≥89mm。足球门应能承受的水平拉力≥1000N，足球门横梁应能承受≥2700N的静负荷 | 副 | | 2 |
| 92 | 足球门 | 组合式，拆装携带方便 | 副 | | 4 |
| 93 | 足球网 | 根据选定的球门，提供符合相应标准要求的足球网 | 付 | | 8 |
| 94 | 乒乓球 | 直径43.4mm～44.4mm，质量2.20g～2.60g，弹跳220mm～250mm，圆度0.4mm，受冲击≥700次无破裂 | 个 | | 120 |
| 95 | 乒乓球拍 | 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，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≤4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N | 付 | | 23 |
| 96 | 乒乓球网架 | 网架长度152.5mm±2mm，网架高度130mm±2mm，可夹厚度≥30mm | 付 | | 4 |
| 97 | 乒乓球网 | 球网高度≥145mm | 付 | | 4 |
| 98 | 乒乓球台 | 球台长度2340mm；宽度1300mm；高度640mm（±10mm) | 张 | | 4 |
| 99 | 羽毛球 | 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 | 个 | | 120 |
| 100 | 羽毛球拍 | 总长度≤580mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤80g,握柄直径23mm～25mm | 付 | | 23 |
| 101 | 羽毛球网柱 | 不锈钢支架，网柱高度为1340mm±8mm，拉网中央高度1314mm±5mm | 付 | | 4 |
| 102 | 羽毛球网 | 羽毛球网长度≥6100mm，宽度500mm±25mm | 件 | | 4 |
| 103 | 板羽球 | 国标 | 个 | | 92 |
| 104 | 板羽球拍 | 总长度≤580mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤80g,握柄直径23mm～25mm | 付 | | 23 |
| 105 | 垒球 | 圆周长195mm±10mm,质量80g±5g，1000mm高度自由落体落下，回弹高度应不小于300mm | 个 | | 46 |
| 106 | 软式垒球 | 国标 | 套 | | 6 |
| 107 | 练习篮球架 | 国标 | 付 | | 4 |
| 108 | 腰带足球 | 国标 | 个 | | 6 |
| 109 | 垒垫 | 国标 | 块 | | 6 |
| 110 | 迷你橄榄球 | 国标 | 个 | | 6 |
| 111 | 毽球 | 键毛应采用4支鹅翎，羽毛宽32mm～35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高22mm～24mm，毽垫直径38mm～40mm，厚度15mm～20mm，球高130mm～135mm，球重13g～15g | 个 | | 23 |
| 112 | 装球车 | 可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角 | 辆 | | 4 |
| 113 | 棍 | 木制品，直径20mm～30mm | 根 | | 23 |
| 114 | 剑 | 木或钢制品。剑总长900mm，箭柄长150mm(±5mm） | 把 | | 23 |
| 115 | 刀 | 木或钢制品。刀总长900mm，刀柄长150mm(±5mm） | 把 | | 23 |
| 116 | 枪 | 木或钢制品。枪总长900mm，枪柄长150mm(±5mm） | 杆 | | 23 |
| 117 | 跳绳 | 短跳绳，绳长度2600mm～2800mm，直径6mm～7mm，质量60g～80g,柄(2个)：长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g | 根 | | 184 |
| 118 | 跳绳 | 长跳绳，绳长度4000mm～6000mm，直径8～9mm，质量140g～235g；柄(2个)：长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g | 根 | | 48 |
| 119 | 竹节绳 | 短竹节绳，手柄长度210mm(±5mm），后端椭圆设计，有后盖。有效绳长（不含手柄）2600mm(±10mm），绳为串珠设计，大珠直径≥7.8mm，长≥25mm，小珠直径≥5.6mm，长≥20mm | 根 | | 92 |
| 120 | 竹节绳 | 长竹节绳，手柄长度210mm(±5mm），后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约4200mm(±10mm），绳为串珠设计，大珠直径≥7.8mm，长≥25mm，小珠直径≥5.6mm，长≥20mm | 根 | | 24 |
| 121 | 竹节绳 | 长竹节绳，手柄长度210mm，后端椭圆设计，有后盖，头部有卡住配件。有效绳长（不含手柄）约7200mm，绳为串珠设计，大珠直径7.8mm，长25mm，小珠直径5.6mm，长20mm | 根 | | 24 |
| 122 | 拔河绳 | ≥长30m,质量10kg（±1g）,采用天然麻棕线绞制 | 根 | | 3 |
| 123 | 花毽 | 键毛应采用8支～10支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径30mm～32mm，厚度3mm～4mm，球高130mm～180mm，球重13g～15g | 个 | | 138 |
| 124 | 塑料圈(呼啦圈) | 直径80cm，PVC管 | 个 | | 46 |
| 125 | 小沙包 | 帆布制作，质量200g(±10g) | 只 | | 46 |
| 126 | 竹竿 | 适用于竹竿舞 | 套 | | 1 |
| 127 | 空竹 | 国标 | 套 | | 46 |
| 128 | 铁环 | 铁环直径≥50cm，附特制的铁钩。用铁钩推着,铁环可向前滚动 | 套 | | 46 |
| 129 | 陀螺 | 国标 | 套 | | 46 |
| 130 | 软式飞盘 | 国标 | 个 | | 23 |
| 131 | 浪木(桥) | 国标 | 套 | | 1 |
| 132 | 蹦蹦球 | 国标 | 套 | | 12 |
| 133 | 吸盘球 | 国标 | 套 | | 23 |
| 134 | 跳带 | 国标 | 个 | | 6 |
| 135 | 牵珑球 | 国标 | 个 | | 6 |
| 136 | 大龙球 | 国标 | 个 | | 6 |
| 137 | 独轮车 | 小型：车轮直径：≤406mm | 辆 | | 6 |
| 138 | 独轮车 | 中型：车轮直径：457mm～510mm | 辆 | | 6 |
| 139 | 踏板 | 踏板操用，踏板长1000mm，宽350mm，高80mm(±10mm) | 块 | | 6 |
| 140 | 轮滑鞋 | 适合小学生可调节大小，单排轮滑 | 双 | | 23 |
| 141 | 爬绳和爬杆 | 绳2，杆2，绳杆的握持直径28mm～35mm,有效使用宽度≥600mm,有效使用高度≤3500mm,爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时，其下端至运动地面的离地高度应为200mm,且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应不大于8°。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置 | 副 | | 1 |
| 142 | 肋木架 | 宜三柱二间，使用宽度≥800mm,最高使用高度2200mm±100mm，横肋间距250mm，握持直径28mm～32mm，立柱为φ75mm钢管，材质为普通钢管，钢管经抛丸喷砂除锈，表面静电喷涂 | 间 | | 3 |
| 143 | 平行梯 | 长4000mm±500mm,有效使用宽度600mm±100mm,最高使用高度≤2100mm,悬垂握持直径28mm～32mm,纵向握持间距≤300mm | 架 | | 2 |
| 144 | 橡皮拉力带 | 轻阻力，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 | 条 | | 12 |
| 145 | 木哑铃 | 木制小哑铃，长度15cm | 付 | | 46 |
| 146 | 绳架 | ≥300cm×250cm | 付 | | 2 |
| 147 | 哑铃架及哑铃 | 1.器械表面防锈处理； 2.器械与地面接触部位有减震橡胶垫； 3.配备各种规格哑铃10对。 | 台 | | 1 |
| 148 | 身高体重测试仪 | 测量范围：  身高：90cm～215cm 体重：0kg ～200kg  分度值：身高：0.1cm 体重：0.1kg  误差：身高：±0.1cm 体重：0kg  工作环境：0℃ ～ 40℃湿度＜90%  存储环境：-10℃ ～ 50℃湿度＜75% | 台 | | 1 |
| 149 | 肺活量测试仪 | 量程：0～10000ml，分度值：1ml，精度：2%，误差：±0.1 | 台 | | 1 |
| 150 | 坐位体前屈测试仪 | 测量范围：-20cm～40cm，分度值：0.1cm，误差：±0.1cm | 台 | | 1 |
| 151 | 仰卧起坐测试仪 | 计时：60s，允许误差：±3s 量程：（0～99）次，分度值：1次，允差：±1次 | 台 | | 1 |
| 152 | 台阶试验测试仪 | 脉搏量程：（0～300）次/min，分度值：1次，允差：±2次/min 节拍：120次/min，分度值：1次，允差：±1次/min 台阶高度：男400mm、女350mm 单人用台阶长度：≥500mm | 台 | | 1 |
| 153 | 立定跳远测试仪 | 量程：0～300cm，分度值：1cm，误差：±1cm。 | 台 | | 1 |
| 154 | 50米跑测试仪 | 量程：5s～20s，分度值0.1s，允差：±1.5% | 台 | | 1 |
| 155 | 中长跑测试仪 | 量程：40s～999.9s，分度值0.1s，允差：±1.5% | 台 | | 1 |
| 156 | 往返跑测试仪 | 量程：5s～210s，分度值0.1s，允差：±1.5%，可测50m×8，25m×2往返跑 | 台 | | 1 |
| 157 | 小学体育教学挂图 | 国家正式出版物 | 套 | | 1 |
| 158 | 广播体操教学挂图 | 国家正式出版物 | 套 | | 1 |
| 159 | 多媒体教学光盘 | 国家正式出版物 | 套 | | 1 |
| 160 | 手册 | 国家正式出版物 | 套 | | 1 |
|  |  | **德育展览室** |  | |  |
| 1 | 多功能陈列柜 | 规格：2000×1000×500（mm）（±10mm）木结构，E1级环保板材，PVC封边 | 套 | | 2 |
| 2 | 展示台 | 规格2000mm×1000mm（±10mm），钢木结构，E1级环保板材，PVC封边 | 张 | | 2 |
|  |  | **社团办公室** |  | |  |
| 1 | 办公桌椅 | 全木结构，尺寸：1200\*600\*760mm（±20mm） 桌面为优质≥25mm厚枫木色E1级三聚氰胺贴面板，桌侧板及抽屉门采用≥18mm厚同色立板，优质五金，左侧三抽，右侧主机箱，开散热孔。配套椅子：转椅，金属部分采用电镀工艺，椅面采用弹力优质网丝编制。 | 套 | | 10 |
| 2 | 计算机 | 1.CPU：性能≥i5 10代 2.内存：≥8GB； 3.硬盘：≥256SSD+1T机械硬盘； 4.显卡：集成； 5.网卡：集成100/1000MB自适应网卡； 6.预装正版win10操作系统 7.显示器：≥23.8英寸，分辨率≥1920×1080/60Hz。 8.键盘：防水键盘;  9.鼠标：USB光电抗菌鼠标； | 台 | | 10 |
| 3 | 打印机 | 功能 打印/复印/扫描 处理器及内存 处理器频率≥700MHz；内存≥256MB 最大处理幅面 A4 支持有线网络打印、内置WiFi 802.11b/g/n 支持自动双面打印 速度 首页打印速度：≤7秒；打印、复印速度≥28ppm； 月打印负荷 ≥30000页 | 台 | | 10 |
| 4 | 饮水机 | 304不锈钢内胆，钢化玻璃防尘门，推杯取水，温热型可出沸水跟常温水，防干烧保护，过热保护。可拆卸百搭底座，不挑水桶 | 台 | | 5 |
| 5 | 资料柜 | 900\*400\*1850mm（±10mm）采用≥0.6mm厚优质冷轧钢板制作，表面处理为静电热固性粉末喷塑，颜色为白亚光，喷塑表面平整光滑，无流挂、起料、皱皮、漏底脱落、划伤等。采用优质锁件。 | 个 | | 10 |
|  |  | **文体活动室** |  | |  |
| 1 | 多功能音箱 | 1.额定功率： ≥300W（AES） 2.额定阻抗： 8Ω 3.特性灵敏度（±3dB）：≥ 98dB/W/m 4.输出声压级： 122dB（Continues）128dB（Peak） 5.额定频率范围：（±3dB） 不劣于80~20000Hz 6.覆盖角度 HxV：≥ 80°×50°（可旋转） 7.扬声器单元： ≥12英寸×1;≥1.7英寸×1 |  | | 2 |
| 2 | 专业纯后级功放 | 1、额定功率：≥ 2\*450W/8Ω； 2、频率响应： 20Hz-20KHZ±0.5dB 3、额定输入灵敏度： 0.775v/1.0v/32dB 4、输入阻抗： 平衡20KΩ，非平衡10KΩ 5、失真度： ≤0.05% 6、信噪比（A计权）： ≥96dB |  | | 1 |
| 3 | 前级效果处理器 | 1、MIC通道支持低音增强功能 2、具备反馈抑制功能 3、具备≥15段参量均衡 4、5.1通道输出，每通道均有EQ，压限及延时功能 5、每个通道输出独立的7段参量均衡。 6、频率响应：20Hz～20kHz,±0.1dB 7、控制方式：RS232、WIFI 8、多级密码保护：有 9、液晶屏面板显示 |  | | 1 |
| 4 | 无线话筒 | 系统规格:频率范围 ：640MHz--690MHz, 可调信道数：100X2=200, 震荡方式：锁相环(PLL)频率合成, 频率稳定性：±10ppm. 发射机:频率范围 ：640MHz--690MHz,可调信道数：100X2=200, 频率稳定性：±10ppm,调制方式：调频(FM), 射频功率：10--30mW,音频频响：40--18KHz, 电池规格：2x1.5V AA Size. 接收机:频率范围 ,640MHz--690MHz,可调信道数：100X2=200,接收方式：超外差二次变频, 接收灵敏度：100dBm,音频频响：不劣于40--18KHz,失真度：≤0.5%,信号信噪比：≥50dB,音频输出：平衡输出和不平衡输出,电源规格：100-240V 50-60Hz 12VDC（开关电源适配器） |  | | 1 |
| 5 | VOD点歌系统 | 1、≥1080P高清显示 2、HIFI音效试听 3、WiFi无线联网 4、云端更新 5、手机点歌 6、智能灯光场景跟随 7、手机投屏 |  | | 1 |
| 6 | 设备机柜 | 20U设备机柜。 |  | | 1 |
| 7 | 线材及辅材 | 音箱线、设备机柜 |  | | 1 |
| 8 | 六眼蜂眼灯 | ≥10W RGBW四合一 默认为DMX512，信号中断黑场 声控、自走、主从 强制风冷 |  | | 1 |
| 9 | 双层蝴蝶灯 | 总功率：30W 光源：≥2颗\*10W RGB三合一灯珠 控制模式：自走，DMX，主从，声控 |  | | 1 |
| 10 | 全彩光束动画激光 | 功 率：≥60W; 激光功率：≥RGB 800mw 激光波长：绿光：532nm或520nm 红光：650nm或638nm 蓝光：450nm;调制信号：TTL调制;激光颜色：全彩色;扫描系统：15-20kpps振镜;扫描角度：±25°;激光图案：≥15组图案库，≥1900个图案;冷却系统：风机强制冷却;工作环境： 室内（10-35°）;通道模式：34CHS; |  | | 1 |
| 11 | 智能灯光控制器 | 调光路数及功率：≥2\*1KW 开关路数及功率：≥2\*3KW+9\*1KW 排风路数：1 总负载：≤6KW 安全机制：≥32A双联空气开关 液晶显示：中文字符 风机盘管式中央空调控制：高中低风+阀开阀关 氟机空调控制（多联机、风管机）：红外控制 灯光与音乐节奏同步：外接音频检测器 DMX512控制通道：256CH DMX灯光场景：8\*180秒 中控器：内置 支持：摇麦检测、LED解码器控制、摇头灯控制、灯光与歌曲类型同步、电脑远程编程、红外遥控、LINK接口（面板、服务灯等） 内置音频检测器：对音频信号的信号进行采集，并将音乐节奏BPM转换成数字信号输出至控制器，实现声光同步的效果，更好的表现灯光的艺术效果 |  | | 1 |
| 12 | 触控面板 | 灯控面板、综合面板（钢化玻璃，电容触摸） |  | | 1 |
| 13 | 线材及辅材 | 电源线、控制线及辅材 |  | | 1 |
| 14 | KTV系统安装调试 | KTV扩声、灯光系统综合布线及设备安装调试 |  | | 1 |
| 15 | 乒乓球发球机 | 产品类型：乒乓球自动发球机 弧线调整 ： ≥7档机头仰角度任意调节  旋转方向：双轮驱动可发各种旋球(一键上旋/一键下旋/一键不旋球/左右侧旋球)  循环上球 ：含自动回收集球网，可连续击打，无需捡球 自动卸球 ：不使用发球机时。可一键卸掉机身内乒乓球至回收槽 变化落点：可定点落点，可全方位全球台变化落点  出球频率：0~9档发球机出球频率调整(40~80个/分钟)  摆动频率：0~9档左右摆头摆动速度调整  长短球：任意一跳球、二跳球切换、一键自动长短球  出球速度：4一40m/s  装球数最：100~300个  额定功率：≥50W  标配≥200个乒乓球 |  | | 2 |
| 16 | 乒乓球网 | 球网高度≥145mm |  | | 2 |
| 17 | 乒乓球台 | 户外用，塑料模压台面，钢制支撑，国标尺寸。  1、台面尺寸：2740mm×1525mm×760mm。 2、台板厚度：15mm,台面采用SMC新型材料，要求高分子复合材料高温模压成型。耐候性强（可适应±40℃温差）、防静电、防腐蚀、阻燃、台面不断裂、不变形、不变色等特点。端边线宽度20mm，中线宽度10mm， 3、结构特点：彩虹腿，螺栓连接牢固，台腿外边距两端台边不小于200mm,任何承挡离地面不小于300mm。支架直径60 mm的圆管,厚≥2.0 mm，弓形。表面进行采用酸洗、磷化、烤漆处理,能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。  4、球网框架采用不劣于20mm×15mm×2.5mm的优质钢管焊接成型，球网采用菱形花网。 |  | | 2 |
| 18 | 健身器械 | 产品类型：多功能一体式训练器  配置：单双杠、仰卧板、蝴蝶臂、沙袋、配重块≥72KG |  | | 2 |
| 19 | 斯诺克 | 国标斯诺克台球桌 材质：实木框架，大理石板，澳毛台尼。 配件：3A斯诺克水晶球，台球杆4支，标准架杆1支，铜十字头，三角框，手套4只，巧克1盒，铜钩1套，计分盘、6孔架杆，球桌防尘罩，石板5块。 |  | | 2 |
| 20 | 吧台 | 长：3000mm 高：850mm 宽：600mm（±10mm），桌体采用≥25mm厚三聚氰胺双贴面板，周边PVC封边，桌面采用人造石台面，周边倒圆角。 |  | | 1 |
|  |  | **智慧图书馆** |  | |  |
| 1 | 图书馆管理系统 | 技术参数：1.系统架构：B/S架构；管理系统功能全部基于浏览器操作；  2.数据安全：系统具有高可移植性和可跨平台性。底层数据库采用mysql或其它大型数据库管理系统，支持ISO SQL标准，支持数据备份；  3.多级管理：支持图书订购、验收等批号的管理，支持将marc格式数据导入，支持读者图书荐购，图书采访批次列表管理。支持在同一界面自由切换编目模式（填空式的简单编目和marc编目）；  4.软件要求包含以下功能模块：图书管理、期刊管理、典藏管理、流通管理、读者管理、OPAC检索、统计中心和系统管理等；  5.图书采访和编目：支持图书订购、验收等批号的管理，支持将marc格式数据导入，支持读者图书荐购，图书采访批次列表管理。支持在同一界面自由切换编目模式（填空式的简单编目和marc编目）。要求支持分馆独立编目，不同分馆采用各自独立的索书号；  6.期刊管理：支持期刊编目，期刊类型管理，如半月刊、月刊、季刊等；支持期刊预订，预订后自动生成该刊的记到纪录；支持过刊处理、合订、入藏等；  7.典藏管理：支持馆藏的导入、变更、清点、剔除、调拨等单项操作以及相应的批量操作；支持条码置换、馆藏修改及批量操作； 具备馆藏统计和输出功能等；  8.流通管理：可处理的外借、归还、续借、预约、交款、赔书、退赔和违章处理这八项基本功能；进行流通时显示读者信息和文献信息；  9.读者管理：支持读者类型、单位管理；支持读者批量导入、列表管理；根据自定义的属性进行分类统计，具备读者统计、流通统计、财经统计等统计功能；  10.系统管理：支持用户、角色权限管理；支持菜单及配置管理；支持分馆、分系统、馆藏地点、读者证类型、文献类型、借阅规则等参数设置；  11.OPAC检索：可根据出版社、作者索书号、书名、IBSN、关键词、所属馆等检索方式进行单条件、多条件检索；具备图书续借、图书预约、图书荐购、查询借阅历史、修改个人信息等功能； | 套 | | 1 |
|
| 2 | 馆情分析管理系统 | 软件部分：  1.显示模式：系统具有全屏/窗口一键切换模式功能；  2.系统设置：可与图书馆业务系统、RFID智能化和管理系统无缝对接，实时监控在馆人数、阅读趋势、统计分析；  3.人数统计：可实现实时统计在馆人数、到馆人数、借书数量、还书数量及办证数量；  4.借阅统计：以柱状、饼状图等信息显示各时间段进馆人数、办证、借还数量；  5.图书推荐：具有显示热门、新书目录，推荐读者借阅的功能；  6.读者办证数据：在自助设备上进行办证，办证成功系统自动实时更新当天办证人数等数据；  7.读者借书数据：读者借书成功系统自动实时更新借书数、借还历史记录等数据；  8.读者还书数据：读者还书成功系统自动实时更新还书数、借还历史记录等数据。；  9.支持自定义展示模板，支持用户自定义模板数据；  硬件部分：  1.屏幕尺寸：≥55英寸  2.表面材质：钢化玻璃  3.安装方式：壁挂式  4.边框造型：金属窄边框  5.分辨率：≥1920X1080  6.屏幕比例：16:9  7.亮度：≥400cd/㎡  8.可视角度：左右178°、上下178°  9.对比度：1600:1  10.响应时间：≤6ms  11.CPU：双核1.8GHz  12.运行内存：≥1G  13.内置存储器：≥8G  14.外置存储卡：TF≥ 4G  15.播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式  16.网络支持：以太网，支持WiFi、无线外设扩展。  17.USB2.0接口：≥2个USB HOST 4.边框造型：金属窄边框 5.分辨率：≥1920X1080 6.屏幕比例：16:9 7.亮度：≥400cd/㎡ 8.可视角度：左右178°、上下178° 9.对比度：1600:1 10.响应时间：≤6ms 11.CPU：双核1.8GHz 12.运行内存：≥1G  13.内置存储器：≥8G 14.外置存储卡：TF≥ 4G 15.播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式 16.网络支持：以太网，支持WiFi、无线外设扩展。 17.USB2.0接口：≥2个USB HOST | 套 | | 1 |
|
| 3 | RFID图书标签 | 技术参数：1.工作频率：13.56MHz；  2.支持协议：ISO15693和ISO18000-3标准；  3.产品规格：约50\*50mm；  4.天线规格：约45\*45mm；  5.频率：13.56MHZ。  6.内存容量：≥1024 bits；  7.有效使用寿命：≥10 年；  8.有效使用次数：≥10万次。  功能参数：  1.非接触式地读取和写入；  2.具有很好的防冲突性能；  3.采用防冲突的运算法则；  4.具有多标签识别功能；  5.按大类上架； | 张 | | 35000 |
| 4 | RFID层架标签 | 1.工作频率：13.56MHz；  2.支持协议符：ISO15693和ISO18000-标准；  3.内存容量：≥1024 bits；  4.有效使用寿命：≥10 年；  5.有效使用次数：≥10万次  6.产品尺寸: ≥85.5\*22mm(；  7.天线尺寸：≥52\*15mm；  8.材质：采用ABS材质  功能描述：  1.非接触式地读取和写入；  2.具有很好的防冲突性能；  3.采用防冲突的运算法则，具有多标签识别功能； | 枚 | | 800 |
| 5 | RFID读者证 | 技术参数：  1.工作频率：13.56 MHz；  2.支持协议：ISO15693和ISO 18000-3标准；  3.芯片：相当于NXP ICODE2或NXP ICODE SLIX；  4.内存容量：≥1024 bits；  5.尺寸：长≤85MM 宽≤50mm  6.环境温度范围：-10℃～50℃；  7.有效使用寿命：≥10 年；  8.读取速度≤0.1s  9.标签上可印制LOGO图案； | 张 | | 1100 |
| 6 | 一体化馆员工作站 | 1.整机规格：≥21.5屏幕尺寸；  2.读卡速度：≥50张/秒；  3.工作频率：13.56MHz；  4.材质：亚克力+钢化玻璃；  5.可识别图书：多本；  6.防冲突性：一次至少可有效识读多个RFID标签；  7.标签转换：支持将图书条码转换成RFID标签数据；  功能：  1.可对RFID标签非接触式地进行阅读，有读取RFID图书标签、改写图书标签的能力；  2.软件具有加工操作提示功能，馆员在进行标签加工时，加工成功与否都有状态提示并有颜色做区分；  3.天线模块采用合理化设计，保证不受天线周围的其他标签的影响，只有在天线正上方的标签才能被读取到；  4.软件具有防盗位矫正功能，工作人员可根据实际情况选择防盗位开启或关闭；  5.软件具有标签加工数据查询统计功能，可按日期进行加工统计查询也可以选择日期段导出详细数据，方便后期图书管理系统做数据导入；  6.设备集成条码扫描仪，可对条形码进行识别转换后通过图书感应模块对图书标签进行数据加工，转换率高；  7.要求电脑主机、图书标签读写器、天线、条码扫描仪及电源开关为整体型设计，非散件方式，并且方便移动；  8.支持读者证查询、注册、修改、注销、挂失、解挂等操作；  9.支持工作人员处理各种图书借还、自助续借、预约、处理罚金等业务；  10.设备可拓展自助借还书功能，馆员和读者可在设备上进行借还书操作； | 套 | | 1 |
|
| 7 | 自助借还书机 | 1.主机配置：≥21.5英寸屏幕及以上，工业级主机，运行内存≥4G（安卓版2G），存储内存≥128G（安卓版16G）  2.材质：钣金；  3.支持读者卡类型：15693、14443A、拓展身份证；  4.读写器：具有快速防碰撞处理算法，读写距离：15~40CM；；  5.工作频率：13.56MHz；  6.摄像头：设备配置高清网络摄像头，系统具有人脸识别认证；  7.扫码器：设备内部集成条码扫描仪，可进行条码扫描（一维码、二维码）实现读者登录借还书；  8.打印机：设备内部集成热敏打印机，读者在借书或者还书后可选择是否打印凭据；  9.媒体播放：设备需具备媒体播放功能，设备在空闲时可自动轮播图片或其它用户自定义内容。  10. 人脸识别：设备具备人脸识别功能，通过人脸注册进行登录，实现读者无卡登录、借书、还书功能；  11. 登录方式多样化：支持账号登录、人脸识别、刷卡登录。  12. 自助借阅：支持一次借还多本书刊；  13. 具有选择保护读者隐私功能。  14. 允许查看读者个人信息，包括：借阅量、在借量、超期量、借阅期限和人脸注册信息；在借详情，包括：在借书刊借阅时间以及到期时间，是否允许续借；预约管理，包括：预借到期时间和取消预借；密码管理等。  15. 图书查询：设备具备图书定位功能，书本归还之后可进一步查看图书的正确架位，引导读者或管理员再次快速正确上架图书；  16.具备离线功能，网络中断时系统自动进入离线工作状态，读者依然可以进行离线还书操作，连线后自动恢复，并把离线时产生的数据进行自动上传，无需人工干预；； | 台 | | 1 |
|
| 8 | 升降式移动还书箱 | 1.结构稳定，后两轮固定方向，前两轮自由转向带刹车可锁死，防倾倒；  2.采用升降结构，根据负载自动升降。承载板可在图书重力作用下自行适度升降；  3.书箱内部隔板铺有毛毯保护书本；  4.内部要求采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少书籍破损。承载板可在图书重力作用下自行适度升降；  5.承重≥100KG；  6.材质：型材+板材+丝印+纤维；  7.藏书量：≥150册； | 台 | | 1 |
| 9 | RFID安全门（双通道） | 1.产品规格：长约570\*宽约120\*高约1610mm（±10mm）  2. 工作频率：13.56MHz；  3. 单通道宽度：90CM±3cm；  4. 通信接口：以太网（TCP/IP）；  5. 告警方式：通道具有声光报警功能；  6. 语音提示：可选择语言声音报警或蜂鸣器声音报警（二选一）；  7. 喇叭功率：配置≥5W\*2个扬声器；  8. 信号联动：每片安全门支持多路数字信号联动输出，其中一路可直接控制220V电压的通断；  功能：  1.支持多种报警检测模式；  2. 标签识别：非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签；  3. 安全扫描：对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD及DVD等流通资料进行安全扫描操作，不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料  4. 设备系统：需具有高侦测性能，无误报，无漏报；  5.人流量统计：检测人员流动，自动判别进、出方向，自动保存人流量数据，断网、断电数据不丢失；  6.显示：安全门自带≥4.3寸显示屏，能够显示包含：日期、时间、人员进出数据、报警信息、安全门数量等信息；  7.参数配置：支持数据的存储以及数据的导出功能；  8.检测功能：支持干扰检测，可检测周围环境是否有干扰信号； | 片 | | 3 |
| 10 | 图书编目 | 图书数据加工录入到图书管理系统中 | 册 | | 35000 |
| 11 | 图书标签转换 | 图书电子标签粘贴及数据转换加工 | 张 | | 35000 |
| 12 | 台式操作电脑 | 1.CPU：性能不低于i5 10400  2.内存：≥8GB； 3.硬盘：≥256 SSD，不少于1T机械盘 4.显卡：集成；  5.网卡：集成100/1000MB自适应网卡； 6.显示器：≥21.5英寸，分辨率≥1920×1080/60Hz。 | 台 | | 1 |
|  |  | **阅览室** | |  |  |
| 1 | 书架 | 立柱采用≥1.2优质冷轧板，七面六折弯一体成形立柱，立柱两侧面均匀冲制挂板扣接孔，使层板层数和间距可按需要调整。隔板用料厚度≥0.8mm,采用九面八折弯一次成形，厚度为≥25mm，确保搁板不变形，外形美观，结构新颖，承重能力强，每层承重≥80KG。满负载24小时后挠曲度≤2mm，卸载后自动恢复。顶板用料厚度为≥0.8mm优质冷轧钢板，顶板为整体平板，选用优质冷轧钢板制造，挂板挂钩采用双排双挂钩双边模具冲压打弯而成，中间采用腰形拉伸翻边模成型加强孔，上下两端直角折弯，下端冲有四个凸槽。侧板、顶、底脸为木护板。整体尺寸：1000\*450\*2000mm | | 套 | 45 |
| 2 | 期刊架 | 金属材质，规格：≥1550\*700\*350mm | | 个 | 4 |
| 3 | 书报架 | 框架采用圆管钢材，书斗采用冷轧钢板冲网成型，表面经酸洗磷化后静电喷塑处理。规格：≥1550\*700\*350mm | | 个 | 4 |
| 4 | 办公桌椅 | 规格 1400×700×750mm（±10mm） 1、红胡桃色，E1环保中纤维板，经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。 2、带锁; 3、五斗一柜 椅子：规格 600×620×500mm（±10mm） 1、座椅海绵：低燃高密度发泡海棉，座面密度≥35kg/m3，背面密度≥28kg/m3；软硬适中，回弹好，不变形。 2、座椅背靠：柔软、满背支撑材质透气性好、弹性好。 3、椅脚：木制四脚椅。 4、五金件：防滑螺丝、优质连接件 | | 套 | 1 |
| 5 | 书车 | 框架采用≥20\*20\*1.2mm方管，脚安装2个定向轮，2个万向轮子。2层放书板，层板采用优质≥0.8mm厚冷扎板。表面处理，静电自动喷粉，高温固化而成，色泽自然。 | | 个 | 1 |
| 6 | 书梯 | 框架采用≥20\*20\*1.2mm方管，脚安装2个定向轮，2个万向轮子。2层放书板，层板采用优质≥0.8mm厚冷扎板。表面处理，静电自动喷粉，高温固化而成，色泽自然。 | | 个 | 2 |
| 7 | 书立 | 采用优质≥1.2mm厚冷轧板，经磨具冲压一次成型，表面处理，静电自动喷粉，高温固化而成，色泽自然。 | | 个 | 400 |
| 8 | 十格报纸柜 | 材质: 优质钢板（厚度≥0.7mm） 表面处理:喷塑 尺寸：1600H\*700W\*420Dmm（±10mm） | | 组 | 8 |
| 9 | 阅览桌椅 | 阅览桌：白色钢木，长1800×宽1000×高740mm（±10mm），桌腿≥50mm×5mm方钢管，桌面压缩板材木纹贴面厚≥25mm 阅览椅：椅腿≥35mm×35mm圆管钢质，椅子面为≥400mm×400mm木质，厚≥20mm，总高≥850mm，椅子四腿安装优质防滑胶套 | | 套 | 8 |
| 10 | 借阅台 | 尺寸：≥长2000\*高650\*宽500mm 借阅台整体木质结构 形状：弧形 椅子材质：金属 功能：可旋转 饰面材质：皮质 | | 张 | 1 |
| 12 | 打印机 | 功能 打印/复印/扫描 处理器及内存 处理器频率≥700MHz；内存≥256MB 最大处理幅面 A4 支持有线网络打印、内置WiFi 802.11b/g/n 支持自动双面打印 速度 首页打印速度： ≤7秒；打印、复印速度≥28ppm； 月打印负荷 ≥30000页 | | 台 | 1 |
| 13 | 电脑 | 1.CPU：≥i5 10代 2.内存：≥8GB； 3.硬盘：≥256 SSD，≥1T机械盘 4.显卡：集成；  5.网卡：集成100/1000MB自适应网卡； 6.电源：≥200w； 8.显示器：≥21.5英寸，分辨率≥1920×1080/60Hz。 9.键盘：防水键盘;  10.鼠标：USB光电抗菌鼠标； 11.预装正版win10操作系统 | | 台 | 1 |

**商务要求**

**一、供货地点**：招标人指定地点。

**二、供 货 期：**合同签订之日起45个日历日内供货安装完毕。

**质 保 期：**一年

**三、价 格**：

（一）合同单价包括：供应价、材料费、运杂费、安装费、维修费、售后服务费、保险费、相关伴随费用等的一切费用。

（二）合同有效期内，合同单价一次包死，不受国家政策性调价或原材料价格变化及外汇汇率变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。

（三）结算方式：

设备安装、调试，验收合格后30个日历日内支付总价款的100%；

**（具体以甲乙双方签订合同为准）**

**结算单位：周至县教育和科学技术局。有关部门验收合格后，投标单位凭政府采购验收单、合同、中标通知书及发票原件到相关部门办理结算手续。**

**四、包装、运输、安装要求及人员培训**

1、包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。中标单位应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

2、运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

3、安装：中标单位负责所有设备的安装工作，使其达到正常使用条件。所有费用一次包死在总价内。

4、技术培训：设备安装调试完毕后，中标单位必须安排技术人员对使用单位的设备管理人员进行操作应用及维护保养方面的技能培训，使其掌握基本技能。

5、服务承诺：投标人应遵照国家规范规定的技术服务内容及要求作出明确承诺。

**五、质量保证**

1、质保期为一年，中标单位承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

2、中标单位承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

3、中标单位应遵照国家规范规定的设备质量标准及要求作出明确承诺。

4、在质量保证期内，中标单位应具有良好、迅速的售后服务能力。

**六、技术服务：**供货时提供以下技术资料

1、装箱清单；

2、产品合格证；

3、其他资料按照技术参数要求提供。

**七、验收**

1、中标单位对最终的产品质量及安全负完全责任。

2、验收依据：

2.1、合同；

2.2、国家有关的验收标准及规范；

2.3、生产厂家的生产标准；

2.4、招标文件、投标文件；

**八、合同实施**：

1 、中标单位应在合同签订后安排人员与使用单位就送货、安装等工作进行安排、部署。

2 、若因中标单位原因未能在供货期内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由中标单位人承担和赔偿。

**九、违约责任**

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

**注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。**

**九、争议**

在签订正式合同时再约定。

**十、其他**

（一）合同份数

见正式合同。

（二）补充条款

具体内容以正式合同为准。

# 第四章 合同文本（参考）

（本采购合同为非预留份额专门面向中小企业合同）

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲方住所：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方（中标供应商）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方住所：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

## 第一条 项目基本情况

1．采购标的：

2．数量：

## 第二条 履约期限、地点及方式

1．履约期限：自合同签订之日起\_\_\_个日历日内。

2．履约地点：

3．履约方式：

## 第三条 质量标准

整个项目应符合国家有关行业规范和标准。

## 第四条 合同价款及支付方式

1．合同价款包括：

2．支付方式：

设备安装、调试，验收合格后30个日历日内支付总价款的100%；

3．结算方式：银行转账。

4．结算单位：由甲方负责结算，乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

## 第五条 验收标准及条件

1．初步验收：

2．最终验收：

3．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）合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

4．中标供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

## 第六条 知识产权（若有）

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

## 第七条 无产权瑕疵条款（若有）

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

## 第八条 履约保证金（若有）

1．乙方在签订本合同之前，向甲方构提交履约保证金人民币\_\_\_\_\_\_元，￥\_\_\_\_\_\_。

2．履约保证金的有效期为乙方承诺的服务期限。

3．履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿甲方因乙方不能履行合同义务而蒙受的损失。

4．服务期限结束后，甲方财务部门接到甲方确认本合同服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的\_\_\_日历日内，向乙方退还履约保证金。

5．乙方可以履约担保函的形式交纳履约保证金。

## 第九条 双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1．甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2．甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。

3．负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4．根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

5．验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，验收时将会邀请相关的专业人员或机构参与验收。

6．国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

（二）乙方的权利和义务

1．对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2．根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3．及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

4．接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5．国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

## 第十条 违约责任

1．甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2．如因乙方工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

## 第十一条 不可抗力事件处理

1．在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2．不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3．不可抗力事件延续15个日历日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

## 第十三条 解决合同纠纷的方式

1．在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在\_\_\_天内不能达成协议时，则采取以下第\_\_\_种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向西安仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2．在仲裁期间，本合同应继续履行。

## 第十四条 合同生效及其他

1．合同经双方法定代表人（单位负责人）或授权委托代理人签名并加盖单位公章并由采购代理机构盖章后生效。

2．合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3．本合同一式陆份，自双方签章之日起起效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购代理机构壹份，同级财政部门备案壹份，具有同等法律效力。

## 第十五条 附件

1．项目招标文件

2．项目修改澄清文件

3．项目投标文件

4．成交通知书

5．其他

（以下无正文）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方  （盖章）： |  | 乙方  （盖章）： |  |
| 法定代表人  （委托代理人）： |  | 法定代表人  （委托代理人）： |  |
| 地 址： |  | 地 址： |  |
| 开户银行： |  | 开户银行： |  |
| 银行帐号： |  | 银行帐号： |  |
| 电 话： |  | 电 话： |  |
| 传 真： |  | 传 真： |  |
| 签约日期： | 年 月 日 | 签约日期： | 年 月 日 |

# 第五章 投标文件构成及格式

# 周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次）

# 投标文件

## （项目编号：华春（2023）HCDZ0197-3）

供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

目 录

第一部分 投标函

第二部分 开标一览表

第三部分 资格证明文件

第四部分 供应商概况

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

第六部分 投标方案

## 第一部分 投标函

华春建设工程项目管理有限责任公司：

我方收到贵中心发布的周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次）（项目编号：华春（2023）HCDZ0197-3）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目的招标活动。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中心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．我方同意向贵中心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\_\_\_个日历日（应不少于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，并按时交纳履约保证金；（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．所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮 编：

电子邮箱：

日 期： 年 月 日

## 开标一览表

项目名称：周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标总报价（元） | 供货期  （日历日） | 质保期 | 备注 |
| 小写：  大写： |  |  |  |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

分项报价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 品牌、型号 | 数量 | 单价（人民币：元） | 总 价（人民币：元） | 备注 |
| 产品名称1 |  |  |  |  |  |
| 产品名称2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 总计  （元） |  | | | | |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

注：1、投标单位必须按“分项报价表”的格式详细报出投标总报价的各个组成部分的报价，否则作无效响应处理；报价精确到小数点后两位；

2、本表各分项报价总计应当与“投标报价一览表”总报价相等；如果按单价计算的结果与报价不一致时，以单价为准修正报价与总计报价；

3．表格空间不足时，可自行扩展。

**货物说明一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **产品名 称** | **品牌、型号** | **投标详细参数** | **制造厂家** | **数量** | **交货期** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注1．表格空间不足时，可自行扩展。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

**节能环保、环境标志产品明细表**（若有）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  **（人民币元）** | **总价**  **（人民币元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（人民币元） | | | | |  | | | |

注：如所投产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，没有请填“无”。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

**选配件报价表**（若有）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **品牌/型号** | **制造厂家** | **规格和说明** | **单位** | **数量** | **单价**  **（人民币元）** | **总价**  **（人民币元）** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：没有请填“无”。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

## 第三部分 资格证明文件

按照招标文件第一章《招标公告》所列“供应商资格要求”提供各项资格证明文件，未按要求提供的，其投标文件将被视为无效文件。

（一）有效的登记注册证

（二）财务状况报告

说明：两种形式任选一种，其中采用第二种形式的须按下方给定格式（详见《中国人民银行关于取消企业银行账户许可的通知》银发〔2019〕41号附件1）填写基本存款账户信息。

基本存款账户信息

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人：（签字或盖章）

基本存款账户编号：向开户银行进行询问

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

（三）社会保障资金缴纳证明

（四）税收缴纳证明

（五）无重大违法记录声明（按下方给定格式进行填写）

提示：

1．供应商可通过【信用中国】（www.creditchina.gov.cn）、【中国政府采购网】（www.ccgp.gov.cn）网站对自身信用记录进行自查，并按查询结果填写下述声明。

2．供应商在参加政府采购活动前三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，但应提供期限届满的证明材料。

无重大违法记录声明

华春建设工程项目管理有限责任公司：

我方作为周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次）（项目编号：华春（2023）HCDZ0197-3）的投标供应商，在此郑重声明：

1．在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4．我方\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

（六）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明（按下方给定格式进行填写）

说明：

（1）法定代表人（主要负责人）包括：①企业法人的法定代表人；②个人独资企业的投资人；③分支机构的负责人；④合伙企业的执行事务合伙人（委派代表）；⑤个体工商户业主；⑥农民专业合作社的法定代表人。

（2）委托授权书\身份证明（二选一）：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，提供法定代表人（主要负责人）身份证明。

法定代表人（主要负责人）身份证明**（格式）**

华春建设工程项目管理有限责任公司：

法定代表人（主要负责人）姓名 系 供应商全称 的法定代表人（主要负责人），特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人（主要负责人）  身份证正反面（扫描件）  或护照资料页（扫描件） |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

法定代表人（主要负责人）委托授权书**（格式）**

华春建设工程项目管理有限责任公司：

现委派 代理人姓名 代表我方参加贵中心组织的周至县教科局实验小学和新区中学2023年设备采购项目第三包（二次）（项目编号：华春（2023）HCDZ0197-3）政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与投标文件有效期一致。代理人无转委托权。

代理人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

身份证（护照）号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（主要负责人）  身份证正反面（扫描件）  或护照资料页（扫描件） |  | 委托代理人  身份证正反面（扫描件）  或护照资料页（扫描件） |
|  |

法定代表人（主要负责人）：（签字或盖章）

供应商：（供应商全称并加盖公章）

授权日期： 年 月 日

（七）招标文件中要求的其他资格证明文件

## 第四部分 供应商概况

（一）供应商基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位基本情况 | | | | | |
| 供应商全称 |  | | | | |
| 注册地址 |  | | 成立时间 |  | |
| 统一社会信用代码 |  | | 单位性质 |  | |
| 法定代表人  （主要负责人） |  | | 所属行业 |  | |
| 基本存款账户  开户银行 |  | | 基本存款  账户账号 |  | |
| 上年度  营业收入 |  | | 资产总额 |  | |
| 经营范围 |  | | | | |
| 从业人员情况 | | | | | |
| 从业人员总数 |  | 管理人员  数量 |  | 专业技术  人员数量 |  |
| 残疾人  数量 |  | 少数民族  数量 |  |
| 存在直接控股、管理关系的相关供应商 | | | | | |
| 关系 | 供应商名称 | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
| 说明 | 1.成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”；  2.招标文件接受联合体的，联合体各方均应提供；  3.表格空间不足时，请自行扩展。 | | | | |

（二）供应商性质

1．中小企业声明函

说明：当且仅当供应商在填报前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

### 中小企业声明函（货物格式）

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〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）第\_\_\_包采购活动，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      企业（选填中型企业、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〉；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      企业（选填中型企业、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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

2．残疾人福利性单位声明函

说明：当且仅当供应商为残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

供应商在填报前请认真阅读《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）相关规定。

### 残疾人福利性单位声明函（格式）

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〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）第\_\_\_包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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

3．监狱企业证明函

说明：当且仅当供应商为监狱企业的，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函（格式不限）。未提供证明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

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。

## 第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，将被视为无效投标，其责任由供应商自行承担。

### （一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1．我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2．我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3．对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4．我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

### （二）参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1．不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2．不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；

3．不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；

4．不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

5．不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6．不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

7．不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

8．不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

9．不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

10．尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

## 第六部分 投标方案

（一）技术要求偏离及索引表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件条款明细** | **投标文件条款明细** | **响应索引** | **响应说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 备注 | 1．对第三章中的技术要求做出响应。  2．响应说明按实际响应情况填写“优于”、“响应”、“负偏离”、“不响应”。  3．“优于”、“负偏离”、“不响应”内容字体“**加粗**”。  4．“响应索引”单元格中注明引用位置，如“见技术响应方案1.1.1”。  5. 表格空间不足时，可自行扩展。 | | | |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

附：技术响应方案

（二）商务要求响应索引表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件条款明细** | **响应索引** | **响应说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 | 1．对第三章中的技术要求做出响应。  2．响应说明按实际响应情况填写“优于”、“响应”、“负偏离”、“不响应”。  3．“优于”、“负偏离”、“不响应”内容字体“**加粗**”。  4．“响应索引”单元格中注明引用位置，如“见技术响应方案1.1.1”。  5. 表格空间不足时，可自行扩展。 | | |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

附：商务响应方案

（三）合同条款响应

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 招标文件合同条款明细 | 投标文件合同条款响应 | 响应说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 备注 | 1．“完全接受”的条款无需在本表中列出，按表下方所做“声明”执行；对于需要供应商填报的内容，以及“不能接受”或“有条件接受”的条款，则应写明该条款名称及条款明细、以及供应商所能接受的条件。  2．根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）第六十三条，若投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。  3．表格空间不足时，可自行扩展。 | | | |

声明：除上表所列的合同条款外，招标文件中的其他合同条款我方均完全接受。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

（四）其他需要供应商提供的材料

1．项目实施人员情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目负责人 | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 资格 | 职称 | 在本行业从业工作年限 | | 主要工作  业绩和经历 | 拟派  分工 | |
|  |  |  |  |  | |  |  | |
| 其他人员 | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 资格 | 职称 | | 在本行业从业工作年限 | 主要工作  业绩和经历 | | 拟派  分工 |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
| 备注 | 1．表格行数不足时请自行扩展。 | | | | | | | |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

2．拟投入项目的专业设备情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 计量单位 | 数量 | 生产企业 | 使用年限 | 自购/外协 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 1．表格行数不足时请自行扩展。  2．设备可以填写单台设备，也可以填写成套设备。 | | | | | |

供应商：（供应商全称并加盖公章）

3．业绩

4.其他（根据招标文件要求自行补充）