

采购单位审核意见：

同意 2025.8.9

镇原县实验幼儿园内配采购项目 公开招标文件

文件编号： ZYZC2025-0054

采购单位：镇原县教育局

集采机构：庆阳市公共资源交易中心镇原分中心



二〇二五年八月

杨向平

目 录

第一章 投标邀请函	1
第二章 招标公告	3
第三章 供应商须知及前附表	7
第四章 采购内容	30
第五章 合同条款及合同格式	91
第六章 投标文件格式	106
第七章 附件	135



第一章 投标邀请函



镇原县实验幼儿园内配采购项目邀请函

各位供应商：

感谢参与本项目的招标采购活动，我单位根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，对本项目进行公开招标采购，欢迎依法在中华人民共和国境内注册及经营，财务独立，运作合法，遵守国家有关法律、法规，具有相应资格，有能力提供货物及服务，并能提供及时完善后期服务保障的投标人前来投标。

一、项目编号：详见招标公告。

二、招标内容：详见招标公告。

三、投标企业请自行登录庆阳市公共资源交易网（市县一体化系统）参与网上报名，网上下载招标文件以及查看关于本项目的补遗公告（如有）和更正公告（如有），以免有不必要的损失。

注：初次注册用户登录庆阳市公共资源交易中心网站（<http://www.qysggzyjy.cn>），在“公共资源交易服务平台”版块点击“用户注册”，自动跳转至“甘肃省公共资源交易主体共享平台”进行注册；已注册用户在“公共资源交易服务平台”版块点击“系统登录”获取公开招标文件；如有疑问，请在网站首页“下载中心”获取《庆阳市公共资源交易电子服务系统投标人用户手册》，按相关提示进行操作。

注册咨询电话：0931-4267890；技术支持电话：0934-8869129。

四、投标人在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网或庆阳市公共资源交易中心网站，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

五、投标文件应在规定的投标递交截止时间之前上传。采购人将拒绝接受在投标文件递交截止时间后递交的投标文件。

六、按照公告规定的开标时间、地点准时开标，届时将邀请有关部门人员和投标人法定代表人或委托代理人出席开标仪式。



庆阳市公共资源交易中心镇原分中心
2025年8月9日

第二章 招标公告



镇原县实验幼儿园内配采购项目

公开招标公告

镇原县实验幼儿园内配采购项目的潜在投标人应在庆阳市公共资源交易电子服务系统 (<https://www.qysggzyjy.cn:7071> (选择市县一体化系统登录) 获取招标文件, 并于 2025 年 8 月 24 日 09 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况:

1. 项目编号: ZYZC2025-0054
2. 项目名称: 镇原县实验幼儿园内配采购项目
3. 预算总金额: 581.6251 万元
4. 最高限价: 无
5. 采购需求: 镇原县实验幼儿园内配采购项目 (具体技术参数详见《招标文件》第四章采购内容)。
6. 合同履行期限: 30 天。
7. 本项目 (是/否) 接受联合体投标: 否

二、申请人的资格要求:

1. (1) 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定, 根据庆阳市财政局、庆阳市公共资源交易中心《关于在全市政府采购中推行供应商“承诺+信用”管理机制的通知》要求, 投标供应商须提供《庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函》加盖公章。

(2) 本项目实行资格后审, 不接受联合体投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 该项目非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求: 无。

三、获取招标文件:

1. 时间: 2025 年 7 月 22 日至 2025 年 7 月 28 日, 每天上午 0:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59 (北京时间, 法定节假日除外)。

2. 地点: 庆阳市公共资源交易电子服务系统 <http://www.qysggzyjy.cn:7071>。(选择市



县一体化系统登录)

3. 方式：社会公众、潜在投标人可通过庆阳市公共资源交易中心网站或甘肃省公共资源交易网上服务大厅浏览招标（采购）公告，点击“免费下载招标文件”在线获取招标文件。拟参与公共资源交易活动的潜在投标人，请点击“我要投标”模块或直接在庆阳市公共资源交易中心网站首页点击“市县一体化系统”，登录庆阳市公共资源交易中心电子服务系统查询需要投标的项目填写信息参与投标。如因未按该流程操作而产生的不利因素由投标人自行承担。注：未在主体共享平台注册的企业或自然人需在庆阳市公共资源交易中心“用户注册”进行注册认证。使用“用户名+密码+验证码”或 CA 数字认证方式登录办理业务。注册咨询电话：0931-4267890；技术支持电话：0934-8869129)

4. 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1. 时间：2025 年 8 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）
2. 地点：庆阳市公共资源交易中心镇原分中心第二开标室（电子标，供应商无需到场）
3. 投标文件递交方式：网络递交

投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的投标文件。ZGSF 或。ZGTF 加密投标文件通过点击投标工具界面的 5【上传】上传至甘肃中工国际电子开评标系统，逾期未上传到开标系统的投标文件，招标人不予受理。

五、公告期限：

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜：

1. 投标保证金：无

2. 凡有意参加投标者，请在庆阳市公共资源交易中心电子交易平台（以下简称“电子交易平台”），网址：<https://www.qysggzyjy.cn/f>）进行注册，在采购文件获取时间内，下载所投标包采购文件，并安装甘肃中工国际政府采购投标工具后方可打开，请供应商前往甘肃中工国际招投标有限公司网站，在“下载中心”菜单栏下载“政府采购投标工具包”，如有疑问请拨打甘肃中工国际客服电话 400-6123434。

3. 投标人须在投标截止前，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall>），使用 CA 数字证书进行登录，并选择参与标段点击【点击进入】进入该标段开标会议。

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：镇原县教育局

地址：甘肃省庆阳市镇原县文化广场东侧

联系方式：0934-7163981

2. 采购代理机构信息

名称：庆阳市公共资源交易中心镇原分中心

地址：庆阳市镇原县林水大厦四楼

联系方式：0934-6466557

3. 项目联系方式

项目联系人：董先生

电话：0934-7163981

庆阳市公共资源交易中心镇原分中心

2025年8月9日



第三章 供应商须知及前附表



(一) 供应商须知前附表

序号	内 容 规 定
1	项目名称和编号: 项目名称: 镇原县实验幼儿园内配采购项目 项目编号: ZYZC2025-0054
2	采购人信息: 采购人: 镇原县教育局 联系人: 董先生 联系电话: 0934-7163981 联系地址: 甘肃省庆阳市镇原县文化广场东侧
3	招标代理机构信息: 招标代理机构: 庆阳市公共资源交易中心镇原分中心 地址: 庆阳市镇原县林水大厦四楼 联系人: 夏先生 联系电话: 0934-6466557
4	资金来源: 专项资金 预算总金额: 581.6251 万元 最高限价: 无。
5	供应商资格要求: 详见招标公告。
6	投标语言: 中文
7	投标有效期: 90 天 (提交投标文件截止之日起算)
8	投标报价货币: 人民币
9	投标报价范围及说明: 1. 报价: 指实施本项目所产生的材料费、运费、人工费、税费等全部费用。 2. 本项目总报价是指按照《招标文件》第四章“采购内容”内的数量报价的综合计价。 3. 总价格包括完成采购范围内全部货物采购及相关伴随服务等全过程的全部费用。



10	<p>《投标文件》递交份数及要求：</p> <p>投标文件份数：电子标书一份。</p> <p>投标文件要求：供应商应当按照招标文件要求的顺序、格式编制投标文件，编制完成后加盖电子公章及电子法人章。（供应商如未办理电子章的，应主动衔接办理，否则造成的后果由投标人自行承担）</p>
11	<p>投标文件递交：</p> <p>递交方式：投标人须在投标截止时间前将生成的。ZGTF（后审投标文件）加密投标文件上传至 http://gsztb.cn/BidOpeningHall 逾期未上传的投标文件将予以拒收。</p> <p>递交时间：以采购公告要求为准（北京时间，逾期不再受理）</p> <p>截止时间：以采购公告要求为准（北京时间）</p> <p>递交地点：以采购公告要求为准</p>
12	<p>资格审查方式：</p> <p>本项目实行资格后审，供应商资格由采购人代表 1 名、采购代理机构 1 名工作人员在开标现场审查，审核不通过视为无效投标，合格供应商不足三家的，不得评标。</p>
13	<p>核心产品：</p> <p>触控一体机、电脑</p>
14	<p>招标代理服务费的收取：</p> <p>采购代理机构不向任何一方收取采购代理服务费，请各投标人在报价成本核算时予以充分考虑。</p>
15	<p>本项目采用“甘肃中工不见面开标大厅”进行开标，现将有关事项公告如下：</p> <p>1. 投标人可通过庆阳市公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与庆阳市公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，以“用户名+密码+验证码”或 CA 数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页招标项目中查询需要投标的项目或在点击“我投标的项目”查看报名情况及相关信息。</p> <p>2. 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：http://www.gscamce.com）下载中心中下载新版投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应的开标系统完成投标过程。依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，其后果由投标人自负。</p> <p>3. 投标人须在开标前将加密的。ZGSF（资格预审投标文件）。ZGTF（后审投标文件）加密投标</p>

文件通过投标工具，点击投标工具界面的 5【上传】上传至甘肃中工国际电子开评标系统，投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传，若未按时上传或上传的文件损坏将导致贵单位不能正常开标，对此引起的后果贵单位自行承担。

4. 投标人须在投标截止前，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall>），使用 CA 数字证书进行登录，并选择参与标段点击【点击进入】进入该标段开标会议。

5. 投标文件中涉及的所有相关证件、证明材料等必须为清晰的原件扫描件（包括企业营业执照、资质证书、项目管理机构人员资格、职称及岗位证书、企业近三年同类工程业绩（以中标通知书或合同为准，业绩不作为不通过资格审查的条件、《诚信承诺书》（监理、设计、勘察）和《庆阳市建筑业监理企业工程项目投标信息登记表》等）。

6. 本项目解密开始至结束解密时间为 30 分钟，系统提示开始解密后页面会显示“解密开始时间”和“解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码（密码），对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示“解密成功”。注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择“允许”或“启用”请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。因招标人或系统原因，导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。

7. 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

8. 系统或直播现场提示开标记录表确认时，如表上信息确认无误，请投标人使用企业 CA 数字证书在 30 分钟内完成开标记录表签章。开标记录表及招标文件中需法定代表人或授权委托人签字，务必使用本人手写电子印章进行签章。

9. 复会时，投标人须进入甘肃中工国际官网（www.gscamce.com）—【快捷通道】—【电子开评标】进入“甘肃中工国际电子开评标服务平台”，选择相应地区点击【进入直播】进入“甘肃中工国际远程开标直播大厅”（<https://www.gscamce.com/web.do?method=toLive>），选择所参加项目的直播（必须使用制作投标文件的 CA 证书登录），观看复会直播。

10. 采用远程开标后，投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各投



	<p>标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效,各投标人信息公开接受社会监督。因投标人自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题,由各投标人自行承担一切后果。</p> <p>11. 其他注意事项:</p> <p>(1) 投标人应充分考虑网络及系统平台可能存在的突发状况,在投标文件编制完成后尽早完成上传。</p> <p>(2) 开标当日,投标人不必抵达开标现场,仅需在任意地点登录指定开标系统,并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。</p> <p>12. 系统操作注意事项:</p> <p>1. 软硬件及网络要求</p> <p>(1) 参与不见面开标电脑须安装音响设备。</p> <p>(2) 不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能,支持使用 IE 浏览器,请确保 IE 浏览器版本在 11 及以上,当前版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internet explorer”子菜单中查看。</p> <p>(3) 为更好实时查看不见面开标室现场,推荐使用 20M 及以上网络宽带。</p> <p>2. 开标过程注意事项</p> <p>(1) 开标当天,投标人务必于开标前 1 小时登录系统,进入所投标项目,并保证联系人电话畅通。</p> <p>(2) 开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息,及时查阅,并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。</p> <p>(3) 为更直观了解、掌握本系统使用方法,建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册,相关操作手册可在甘肃中工国际官网一操作指南中查看,或拨打甘肃中工国际客服电话 4006-1234-34 咨询。</p>
16	<p>1. 本项目中小企业划型标准:</p> <p>工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>落实政府采购政策需满足的资格要求: 该项目非专门面向中小企业采购。</p> <p>(1) 根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号)的文件规定,强制</p>

	<p>采购的节能产品，非节能产品不得参与投标；具有国家确定认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格给予 6%的扣除，同时为节能产品和环境标志产品的价格给予 10%的扣除，须提供相关证书。</p> <p>(2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）文件规定，对于非专门面向中小企业的项目，货物由中小企业制造的，报价给予 20%的扣除，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。</p> <p>(3) 根据《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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，对其报价给予 20%的扣除，参加政府采购活动的监狱企业必须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。</p> <p>(4) 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其报价给予 20%的扣除，参加政府采购活动的残疾人福利性单位必须提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
17	<p>供应商获取招标文件时间、开标时间及场地安排均以甘肃省政府采购网和庆阳市公共资源交易中心网站招标公告所安排的时间和场地为准。</p>
18	<p>1. 为帮助解决政府采购供应商的融资难题，中标（成交）供应商依法签订本项目政府采购合同后，可采用“政采贷”方式进行合同融资，有融资需求的中标（成交）供应商，请登录甘肃政府采购网合同融资服务平台（https://www.ccgp-gansu.gov.cn/web/indexzcd.html）、庆阳市公共资源交易中心金融服务平台（https://www.qysggzyjy.cn:7071:9099）办理融资业务。“政采贷”的服务主体为依法签订政府采购项目合同的中标（成交）供应商，未中标（成交）供应商不享受此优惠政策。</p>
19	<p>6、为进一步保障“承诺+信用”准入管理规范运行，推动信用数据共享应用，预防失信供应商违规提交承诺函损害采购人合法权益，采购人、代理机构应当在确定中标（成交）供应商前，依托“信用中国”网站、中国政府采购网等公开渠道，对拟中标（成交）供应商资格信用承诺开展信用甄别。经调查核实，供应商作出虚假承诺，属于提供虚假材料谋取中标（成交）的，依法追究相应责任。</p>
<p>注：1. 招标文件描述的投标人须知内容与投标人须知前附表相关内容不一致时，以投标人须知前附表为准。 2. 招标文件中报名时间、开标时间及地点与招标公告内容不一致时，以招标公告为准；</p>	

(二) 招标文件组成及说明

1. 项目综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过招标来择优选定合格的供应商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。供应商被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。供应商没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者供应商没有对招标文件相关内容做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标无效。

2. 专用术语解释

2.1 “政府采购当事人”系指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和招标代理机构等。

2.2 “采购人”本项目系指镇原县教育局。

2.3 “招标代理机构”系指庆阳市公共资源交易中心镇原分中心，本项目代理机构，招标文件最终解释权归代理机构所有。

2.4 “供应商”系指符合本招标项目资质要求，参加投标竞争的法人机构或其他组织。

2.5 “其他组织”系指合法成立、有一定的组织机构和财产，但又不具备法人资格的组织。

2.6 “招标文件”系指由采购人和招标代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.7 “投标文件”系指供应商根据本《招标文件》向采购人提交的全部文件。

2.8 “采购文件”系指包括采购活动的记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评估报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.9 “书面形式”系指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2.10 “货物”系指供应商中标后根据《招标文件》和合同的规定须向采购人提供的各种形态和种类的货物，包括原材料等。

2.11 “服务”系指供应商中标后根据《招标文件》和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其他的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

2.12 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品。

2.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采



购进口产品管理有关问题的通知》。

3. 采购资金来源及落实情况

3.1 资金来源：专项资金

3.2 落实情况：已落实到位。

4. 招标文件的主要组成要件

4.1 投标邀请函

4.2 招标公告

4.3 供应商须知及前附表

4.4 采购内容（包括货物清单和技术参数要求）

4.5 合同条款及合同格式

4.6 《投标文件》格式

4.7 附件

5. 招标文件的获取时间、方式

5.1 招标文件获取时间：详见招标公告。

5.2 招标文件获取方式：详见招标公告。

6. 招标文件澄清、补充、修改等说明

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 投标供应商在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网及庆阳市公共资源交易中心网站以便及时了解相关招标信息和补充信息，如因未主动登录甘肃政府采购网及庆阳市公共资源交易中心网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标供应商自行承担。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。



（三）投标及投标文件编制说明

1. 投标及其说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，拟采取公开采购的方式进行招标，在满足采购需求中的技术、服务等要求及符合法律、行政法规和政府采购政策的规定下选定合格

的供应商。

2. 合格供应商的要求

2.1 具备“供应商须知前附表”第五款的基本条件；

2.2 凡是符合国家工商行政管理部门登记审核，具有一定技术实力，并有能力提供招标货物的生产厂家或代理商；

2.3 供应商不得直接或间接地与本次招标的货物进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联；

2.4 供应商与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；

2.5 供应商未自行获取《招标文件》的均无资格参加投标；

2.6 遵守国家有关的法律、法规、规章和招标文件的规定。

3. 投标有效期说明

3.1 投标有效期：90天（提交投标文件的截止之日起算）。

4. 投标报价说明

供应商按《招标文件》要求填写“投标一览表”及“报价明细表”。如果两者的报价不符，以“投标一览表”中的价格为准。供应商应在“报价明细表”上标明对本项目采购提供的货物和服务的总价格，包括单价和总价。如果单价与总价不符，以单价为准计算总价。

本次投标报价要求：

4.1 供应商应承担与本项目招标活动有关的一切费用。不论采购的结果如何，招标代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 供应商的投标报价是指响应本项目所涉及的主机、设计、随机零配件、标配工具、运输保险、安装调试技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

4.3 总价格包括完成采购范围内全部货物、服务内容及相关伴随服务等全过程的全部费用。

4.4 供应商只允许在《投标文件》中有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

4.5 投标一览表中必须填写本项目的投标总价。

4.6 供应商应在“投标报价明细表”中对每个品目内的各个组成（模块）给予详细报价。

4.7 本项目报价是在符合《招标文件》对产品相关要求的情况下，以最大限度的折扣价或优惠后价格的体现。

4.8 投标货币：以人民币为货币单位报价。

5. 投标文件的样式和签署等说明

供应商应仔细阅读《招标文件》的所有内容，并按照《招标文件》中的“投标文件格式”规定及要求



内容的格式提交完整的《投标文件》。

5.1 《投标文件》的编制

5.1.1 供应商应按《招标文件》的内容与要求和第六章提供的格式编写其《投标文件》，未列出格式的部分供应商可自行编制。

5.1.2 供应商必须保证《投标文件》所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。

5.1.3 《投标文件》应由商务文件（包括资格证明文件）和技术文件（包括技术响应等）组成。

按如下顺序编制：

第一部分：资格部分

- (一) 庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函
- (二) 联合体说明
- (三) 需要提交的其他资料

二、商务文件

- (一) 投标函
- (二) 报价部分
- (三) 投标人及项目负责人业绩
- (四) 业绩证明文件
- (五) 商务部分其他资料

三、技术文件

- (一) 产品响应表
- (二) 技术部分响应情况说明表
- (三) 技术响应证明（支撑）材料
- (四) 技术部分
- (五) 售后部分
- (六) 其他资料

四、其他资料

招标文件未规定的部分由投标人自行编写。使用甘肃中工国际招投标有限公司投标文件编制工具编制。（工具获取途径见投标人须知）



6.2 《投标文件》的份数及签章

6.2.1 份数：投标人通过制作电子投标文件一份，格式为系统默认格式；

6.2.2 签章：供应商应逐页加盖公司电子章及法人章，同时在需要法人或授权人签字处签字。（电子章应为甘肃省公共资源交易中心主体共享平台互认的电子章）。

7. 投标文件的递交

7.1 投标文件截止时间：见投标人须知前附表

7.2 投标文件地址：见投标人须知前附表

7.3 采购人或招标代理机构将拒绝接受在投标截止时间后递交的投标文件。

8. 投标文件的修改、澄清、撤回的说明

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行修改、澄清、撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。修改、澄清的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

9. 《投标文件》中语言和计量单位

9.1 本次采购有关的所有文件均应使用中文。

9.2 《投标文件》中所有的计量单位，除《招标文件》中有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

（四）需落实的政府采购政策

1. 根据《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）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

1.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

1.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

1.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

2. 符合条件的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第六章第十二条），并对声明的真实性负责。

2.1 中标供应商为残疾人福利性单位的，应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2.2 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

3. 本项目对参加和享受价格评审优惠政策的界定标准为：

工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300



人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

4. 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本章第 1、3 款规定的，应提供相关证明材料。

5. 本项目落实政府采购政策需满足的资格要求：该项目非专门面向中小企业采购

(1) 根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的文件规定，强制采购的节能产品，非节能产品不得参与投标；具有国家确定认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格给予 6%的扣除，同时为节能产品和环境标志产品的价格给予 10%的扣除，须提供相关证书。

(2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）文件规定，对于非专门面向中小企业的项目，货物由中小企业制造的，报价给予 20%的扣除，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

(3) 根据《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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，对其报价给予 20%的扣除，参加政府采购活动的监狱企业必须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。

(4) 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其报价给予 20%的扣除，参加政府采购活动的残疾人福利性单位必须提供《残疾人福利性单位声明函》。

（五）开标、评审、定标的程序及说明

1. 开标

代理机构在招标公告规定的开标时间和地点举行开标会议，供应商可不到场参加开标会议，但供应商须按时使用 CA 证书登录甘肃中工招投标有限公司“政府采购电子开评标系统”

(<http://gsztb.cn/BidOpeningHall>)，按照规定解密投标文件，按时参加开标，如未按时解密投标文件或未参加开标的，造成后果由供应商自行承担。

2. 解密

开标时间到达后，由工作人员在开标系统点击开始解密文件，各投标供应商务必在 30 分钟内登录“开评标系统”点击解密按钮解密（使用 CA 证书解密），30 分钟内未解密视为放弃投标资格。

3. 唱标

解密后系统自动公布供应商信息及报价，并存档备查。

4. 评标委员会的组成

4.1 招标代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》及有关规定组建评标委员会。

4.2 由庆阳市公共资源交易中心镇原分中心专家库随机抽取专家 4 人、采购单位代表 1 人，评标委员会为 5 人单数组成。

5. 评标委员会职责

5.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

5.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

5.3 对投标文件进行比较和评价；

5.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；

5.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

5.6 评标委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录，同时报告采购人本级财政部门。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改采购文件，重新组织采购活动。评标委员会发现采购人、采购代理机构非法干预采购评审活动的，应当及时向采购人本级财政、监察等部门举报；

5.7 评标委员会在评审过程中发现供应商有串通投标疑点和线索的，应当采用询问等方式进行核查，按照少数服从多数的原则进行集体表决作出认定，向采购人、采购代理机构报告并作书面记录，同时书面报告采购人本级财政部门。属于恶意串通情形的，财政部门应当依法处理。

6. 评标委员会工作纪律

6.1 认真执行招标投标法律、法规和有关规章政策，遵循公平、公正、科学、择优的原则，客观公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任；

6.2 遵守评标纪律，不与其他专家串通，不受人之托评标，不与任何投标人或与招标结果有直接或间接利害关系的人进行私下接触，不收取投标人或其他利害关系人的财物或其他好处；

6.3 对评标过程保密，不透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的商业秘密或其他情况；

6.4 应当回避的，主动回避：（①投标人或招标代理机构主要负责人的近亲属；②招标项目主管部门或者对项目有监督职责的行政部门的工作人员；③与投标人有其他利害关系，可能影响公正评标的；④法律、法规、规章规定的其他情形。）；

6.5 准时参加评标，因客观原因不能出席评标活动的提前请假；

6.6 接受、协助、配合有关行政监督部门的监督、检查，及时向有关部门反映或举报评标过程中出现的违法违规或不正当行为；

6.7 不携带通信工具、摄像、录音等器材进入评标现场，不篡改、销毁、灭失投标、评标有关资料，不抄录、复印、夹带与评标工作有关的资料离场；

6.8 不有意拖延评审时间。

7. 开标程序及标准

7.1 投标人代表对开标过程和开标记录有异义，以及认为采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未



参加开标的，视同认可开标结果。

7.2 采购项目开标结束后，采购人和代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

7.3 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、投标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照投标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果；

(9) 处理与评标有关的其他事项。

(10) 采购人或者采购代理机构发现评标委员会或其成员有串通投标或其他违反评标纪律行为的，其评审结果无效，可以依法重新组建评标委员会进行评审，并书面报告本级财政部门。有串通投标等违法行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出投标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

7.4 评标原则

(1) 评标工作遵循“公平、公正、科学、严谨”的原则，对所有供应商一视同仁、公平对待。

(2) 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预、阻挠采购人采购代理机构的正常工作或者影响评标过程和结果。

(3) 评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。

(4) 评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审。

(5) 评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件及其补充文件进行，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。

(6) 本次采购项目定标采用“综合评分法”。“综合评分法”是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，以投标报价、技术响应程度、售后服务、商务等综合实力多个因素作为评审指标，全面比较各投标文件质量、价格、交货期以及供应商的售后服务、资信情况等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况，并将各指标量化计分，按总得分排列顺序，确定中标供应商的方法。总得分最高的供应商作为拟中标供应商。



采购人、招标代理机构不向供应商承诺最低价中标，对未中标的投标供应商不做任何解释说明。

(7) 从开标直至宣布授予中标供应商合同前，评标人员不得向供应商或与该招投标过程无关的其他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

(8) 供应商申报的关于资质、业绩、技术参数等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

(9) 供应商不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

(10) 供应商在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

(11) 供应商应具备较强的技术力量及综合实力，在众多项目中业绩、信誉良好，并能确保本次招标采购的长远售后服务。

(12) 不同供应商提供的核心产品品牌相同，且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(13) 采购人或者采购代理机构发现评标委员会或其成员有串通投标或其他违反评标纪律行为的，其评审结果无效，可以依法重新组建评标委员会进行评审，并书面报告本级财政部门。有串通投标等违法行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

7.5 资格审查标准及说明

序号	评审因素	评审标准
1	资格承诺	供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，根据庆阳市财政局、庆阳市公共资源交易中心《关于在全市政府采购中推行供应商“承诺+信用”管理机制的通知》要求，投标供应商须提供《庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函》加盖公章。
2	联合体投标	不接受联合体投标。

7.5.1 依据法律法规和《招标文件》的规定，对《投标文件》中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

7.5.2 本项目实行资格后审，供应商资格由采购人代表1名、采购代理机构1名工作人员在开标现场审查，审核不通过视为无效投标，合格投标人不足三家的，不得评标。

7.5.3 资格性审查有一项不符合的，由采购人和代理机构按无效投标处理。

7.6 符合性审查标准及说明：

序	评审因素	评审标准
---	------	------

号		
1	投标文件的签署、盖章	投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的。
2	报价	报价超过招标文件规定的预算金额的。
3	附加条件	投标文件含有采购人不能接受的附加条件。
4	报价合理性	投标人的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，且供应商未在合理的时间内向评标委员会提交相关证明材料证明其报价合理性的。
5	真实性	投标人提供虚假证明文件及材料的。
6	有效期	投标有效期不满足招标文件要求的。
7	其他	法律、法规和招标文件中规定的其他无效投标情形。

7.6.1 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。

7.6.2 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

7.6.3 若供应商对应作出而不作出必要的澄清、说明或者补正的，其投标将被视为无效投标。

7.7 综合评审说明及详细评审标准：

序号	评分项	评分因素	分值	备注
1	商务部分（10分）			
1.1	业绩	投标人须提供 2023 年至今类似项目业绩，每提供 1 份得 1 分，最高得 3 分（以上业绩均需提供合同及中标通知书的扫描件且清晰可辨）。	3 分	
1.2	认证证书	1. 投标企业或生产厂家所投核心产品须具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书，每项 2 分，最高得	7 分	



		6分。（覆盖的产品包含：校用家具、图书馆家具、办公家具、组合床、人造板家具）2. 投标企业或生产厂家须具有环境标志认证证书，提供得1分，没有不得分。（覆盖的产品包含：办公桌、双层床）以上证书须在有效期内且扫描件加盖投标人公章。		
2	技术部分（45分）			
2.1	技术指标响应	符合招标文件技术规格及参数要求无偏离者得35分，技术参数中带“★”项为设备关键技术指标，不允许负偏离，否则按无效投标对待；技术参数中未带“★”项技术指标为一般指标，每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。注：带“★”号项需在投标文件中提供招标文件要求的具有CMA标识的检测报告或相关证明资料进行佐证。（未提供或提供的检测报告证明文件与招标文件不符的该项按无效投标对待）	35分	
2.2	产品功能指标	投标人所投视频会议系统制造商应具备较好的软件开发综合能力，须具备软件过程及能力成熟度，所投幼教一体机生产厂商符合ISO22301标准的业务连续性管理体系认证，通过SPCA评估认证，（提供相关证明材料）最高得3分。	3分	
2.3	实施方案	1. 投标人提供针对本项目的能够体现从运输配送、拟投入本项目的人员信息及具体职责、项目进度计划、设备安装与调试验收、风险预见各环节进行说明，阐述内容完整详细、条理清晰分明，能保障项目顺利开展及实施的，完全满足项目实际需求的，得5分；满足项目实施需求但对内容的关键要求说明不详细、表述不清晰，内容简略、空泛，针对性不强的得3分；内容存在缺陷（缺陷指：与实际情况不匹配、不符合项目特点和实际情况、内容前后矛盾、内容有缺漏等任何一种情形）得1分。2. 有生态区、沙水涂鸦区效果图的得2分，没有的不得分。		
3	服务部分（5分）			
3.1	售后服务	投标人针对本项目提供完整的售后服务方案（售后服务方案或承诺包括但不限于安装调试、质保期限、服务响应和故障排除、日常维护及保养措施、应急措施和售后服务时间等），投标人针对上述内容分别进行阐述说明，内容完	5分	

		整详细、条理清晰分明，能保障项目售后服务工作顺利开展及实施的，完全满足项目实际需求的，得 5 分；满足项目实施需求但对内容的关键要求没有详细说明、表述不清晰或不完善、内容针对性不强，得 3 分；内容存在缺项漏项得 1 分。		
4	报价部分（40 分）			
4.1	投标 报价	报价得分=评标基准价/评标价*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值，评标价等于价格扣除后的报价。	40 分	

7.7.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价按照规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确定的，其投标无效。

7.7.2 评标委员会要审查每份《投标文件》是否实质上响应了《招标文件》的要求。实质上响应的《投标文件》应该是与《招标文件》要求的全部条款、条件和技术参数相符。对关键条款的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会对《投标文件》的响应性进行评审，只根据《投标文件》本身的内容，而不寻求外部的任何证据。

7.7.3 实质上没有响应《招标文件》要求的《投标文件》将被拒绝。

7.7.4 供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其《投标文件》成为实质上响应的《投标文件》。

7.7.5 未对《招标文件》做实质性响应的供应商，不得进入具体开标程序。

8 中标供应商的推荐及评标报告编写说明

8.1 中标供应商的推荐

- (1) 供应商综合评分最终总分为商务部分、技术部分、服务部分和**投标报价**四部分得分总和。
- (2) 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**评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.2 评标报告编写说明

评标委员会各成员独立完成评审工作，由评标委员会组长编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体开标成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告。

评标报告由评标委员会全体成员签字。对评审结论持有异议的评标委员会成员可以以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在开标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结



论。评标委员会应当对此做出书面说明并记录在案。

主要包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评审方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评审结果，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，包括评审过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，

评标委员会成员的更换等。

9 中标供应商确定的说明

9.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，确定评标报告排名第一的供应商为中标供应商，并在采购结果确认函上签字确认。

9.2 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供应商，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供应商。

10 废标情形

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

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

11 终止采购情形

受不可抗力或突发情况影响，采购需要发生变化等情况终止本项目采购活动，在庆阳市公共资源交易中心网站发布终止公告，并通知已获取招标文件的供应商。

12 招标代理机构

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，由庆阳市公共资源交易中心镇原分中心工作人员组成，负责《招标文件》的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标委员会成员分发采购资料和《投标文件》；做好开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统一收发，负责对评标委员会推荐的拟中标结果进行审核。

13 监督部门

根据国家有关法律、法规规定由镇原县财政局政府采购办公室对整个开标评标过程进行监督，其他任何单位和个人不得参与或非法干预正常的评审工作和评审结果，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

14 审核小组

由监督部门和庆阳市公共资源交易中心镇原分中心项目主持人、项目负责人共同组成，负责对评标委



员会填写的最终统计结果进行审核，审核无误后由评标委员会签字确认。

（六）投诉、质疑情况说明

1. 供应商质疑、投诉

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）、《政府采购质疑和投诉办法》相关规定办理；

供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

1.2 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

供应商质疑、投诉实行实名制，其质疑、投诉应当有具体的投诉事项及事实根据，不得进行虚假、恶意投诉。

投诉人投诉时，应当提交投诉书。

质疑、投诉书应当包括下列主要内容：

- （1）投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
- （2）具体的投诉事项及事实依据；
- （3）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- （4）提起投诉的日期。

质疑、投诉书应当署名。质疑、投诉人为自然人的，应当由本人签字；质疑、投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖公章；质疑、投诉人为委托授权人的应该出具针对本质疑、投诉事项的法人授权委托书。

1.3 采购人、招标代理机构在收到供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

1.4 供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定时间内答复的，供应商可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门进行投诉。

1.5 质疑、投诉文书必须以书面形式递交。

1.6 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，财政部门应当驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

- （1）1 年内 3 次以上投诉均查无实据的；
- （2）捏造事实或者提供虚假投诉材料的。

1.7 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。



1.8 本项目接收质疑、投诉单位分别为：

(1) 采 购 人：镇原县教育局

联系电话：0934-7163981

联系地址：甘肃省庆阳市镇原县文化广场东侧

(2) 招标代理机构：庆阳市公共资源交易中心镇原分中心

联系电话：0934-6466557

联系地址：庆阳市镇原县林水大厦 4 楼

(3) 监督管理部门：镇原县财政局政府采购办公室

联系电话：0934-7126630

地 址：镇原县城关镇

2. 澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理， 由此产生的影响由供应商自行承担：

- 2.1 不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- 2.2 被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- 2.3 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- 2.4 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- 2.5 未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- 2.6 其他不符合受理条件的情形。

3. 其他注意事项

3.1 中标通知书

(1) 中标结果在公示期满无质疑或投诉后，该结果将作为正式中标或签订《供货合同》的凭据。招标代理机构将以书面形式《中标通知书》通知中标的供应商其投标被接受。在该通知书发出三十日内，中标供应商应与采购人签订供货合同。

(2) 招标代理机构和采购人没有任何义务向未中标的供应商解释落标理由，不退还《投标文件》。

3.2 合同授予原则

(1) 采购人将把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公示时间后，收到《中标通知书》的供应商。若因中标供应商违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则由采购人重新组织招标。

3.3 合同的签署

(1) 中标供应商按《中标通知书》中规定的时间和地点，在招标代理机构监督下，由法定代表人或授权代表与采购人签订合同。采购人与中标供应商是合同权利与义务的直接全部责任承担人。所发出的《中标通知书》对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

(2) 《中标通知书》发出后，采购人拒绝签订《供货合同》或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国民法典》定金罚则及损害赔偿的原则处罚并办理。若由于中标供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。



(3) 采购人在签订合同、履约验收过程中，应当依据招标文件、中标（成交）通知书、中标（成交）供应商的投标（响应）文件等，加强对中标（成交）供应商项目负责人及项目其他人员现场履职、履约保证金缴纳、合同转包或分包等情况的监督管理，发现供应商有串通投标疑点和线索的，应当书面报告本级财政部门依法处理。

（七）投标无效及串通投标情形

1. 发现存在下列情形之一的，应当认定供应商投标（响应）无效：

1.1 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；

1.2 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该项目的其他采购活动的；

1.3 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方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政府采购活动的。

2. 发现存在下列情形之一的，应当视为供应商串通投标，认定其投标（响应）无效：

2.1 不同供应商委托同一单位或者个人办理采购事宜的；

2.2 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出的；发现存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下政府采购活动情形的，应当按照采购文件约定的方式或者随机方式（采购文件没有约定的），选择其中一家符合资格要求的供应商参加采购活动。

3. 评标委员会在评审过程中，应当对可能存在的视为供应商串通投标或者恶意串通行为进行排查甄别，做好证据留存并在评审报告中予以记录，随同其他采购档案一并保管。发现存在下列情形之一的，应当视为供应商串通投标，认定其投标（响应）无效：

3.1 不同供应商的投标（响应）文件由同一单位或者个人编制的；

3.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理采购事宜的；

3.3 不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的；

3.4 不同供应商的投标（响应）文件异常一致或者响应报价呈规律性差异的；

3.5 不同供应商的投标（响应）文件相互混装的。

4. 发现存在下列情形之一的，应当认定为恶意串通，否决相关供应商投标（响应）文件，并报告采购人本级财政部门依法处理：

4.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件的；

4.2 供应商通过采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；

4.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；

4.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；

4.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交的；



4.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交的；

4.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。



第四章 招标内容及要求



镇原县实验幼儿园内配采购项目预算清单

序号	类别	项目	数量	单位
1	活动室设备	一体机	21	台
		桌椅	168	套
		消毒柜	21	台
		玩具柜	126	个
		保健箱	21	套
		电子钢琴	21	台
		书架	42	个
		毛巾口杯一体架	21	套
		木床	630	套
2	办公室设备	办公桌椅	63	套
		管线机	1	套
		台式电脑	63	台
		笔记本电脑	2	台
		沙发/茶几	2	套
		茶水柜	4	件
		文件柜	20	件
		书柜	4	件
		一体式打印机	8	台
		复合打印机	1	台
		木床	6	张
		窗帘	1600	米
3	室外器材	室外电子屏	4.8	平方米
		一键报警器	1	套
		安保器材		套
		幼儿通道		套
4	厨房用具	全套设备	1	套
5	会议室设备	会议桌椅等	1	套
6	多功能厅	会议桌椅、电子屏等	1	套
7	图书室	图书及图书架	1	套
8	游戏玩具	区角类	1	套
		墙面类	1	套
		户外类	1	套
		自主类	1	套



镇原县实验幼儿园内配采购项目详细预算清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一、活动室设备				
1	一体机	<p>1. ★CPU 规格及性能：核心数≥8 核 16 线程，主频≥3.0GH，处理器支持内存速率≥3200MT/s。内存规格及性能：≥8GB DDR4 内存，内存 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上，读写速率≥3200MT/s。存储设备规格、功能及可靠性：≥256G，SSD 固态硬盘≥1 个；整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm，为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全；2. 整机屏幕采用不小于 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示，显示比例 16:9，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上；3. 整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果；4. 开启自动节能后，整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭；5. 具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关；6. 具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式；7. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别；8. 支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。9. 最低书写高度≤3mm，书写延时低于 100ms；触摸响应时间<10ms，支持手指和笔触摸书写；10. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作；11. 触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态；12. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音≥2*10W，背朝向低音≥20W，额定总功率≥40W，整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器；13. 整机支持独立摄像头，像素≥1300W，支持 4K 视频输出，视场角≥120°；14. 整机摄像头外观颜色与整机颜色保持一致，保证与整机协调统一，摄像头底座预留孔位，可直接手持，确保后装方便及设备稳定摄录；15. 摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离≥12m；20. 整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准；整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准；16. 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互；17. 整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置 3s, 5s 延时期限；18. 幼教专用相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控；19. 前置接口：≥USB3.0*2，侧置接口：≥HDMI IN*1，≥Audio IN*1，≥Audio out*1，≥VGA*1，≥touch USB*1，≥RS232*1；20. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。21. 整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像。</p>	台	21

镇原县实验幼儿园内配采购项目

2	桌椅	<p>一桌四椅配套</p> <p>桌子：120*60*55cm，1、材质：整体采用橡木、桌面厚度≥25MM，表层经过UV漆、定型层处理成型，安全环保、不易变形，环保2、桌面与桌脚采用紧固件连接，桌脚光滑无棱角，桌底四只脚均安装橡胶脚垫，防刮花地板；采用拆装式结构，桌脚与桌面采用固件扣件连接，安装更方便快捷，使桌子更牢固，五金件选用环保五金，安全无毒。椅子：座高25cm、27cm、29cm（±5%）；材质：1、采用18mm胶木，表层经过UV漆、定型层处理成型，安全环保、不易变形；2、所有朝外可见面，在边角外做R3mm圆边；3、可爱的卡通豪华靠背造型，打造个性化课堂氛围；4、椅子底部四只脚安装橡胶脚垫，防刮花地板5、采用拆装式榫卯结构，五金连接件。6、采用脚垫设计，即增加稳定性，不易倾翻，安全缝隙和孔洞符合安全标准。</p>	套	168
3	消毒柜	<p>容量：80L 功率：800W 消毒方式：红外线消毒+巴氏光波消毒时间：≥15min 安装方式：立柜式控制方式：轻触按键。</p>	台	21
4	玩具柜	<p>尺寸：120*30*80cm。材质：柜体采用17mmAA级橡胶木；背板：5mm实木多层板。工艺：上中下三层带背板设计，上层两格，中层三格，下层两格；整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结；边缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式。五金：五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高。涂层：环保净味水性漆UV辊涂，三底两面，安全无毒。</p>	个	126
5	保健箱	<p>36*25*29cm，铝合金+ABS材质</p>	套	21
6	电子钢琴	<p>键盘：88键力度触感榔头分级键盘；显示：多功能LCD背光液晶显示；复音数：64；音色：479种音色，包括128种GM标准PCM音色、19种民族音色、10组键盘打击乐音色、1组民族打击乐和1组效果音色，（10个直选音色）；音色控制：音量、微调、移调、八度、相位、琶音、双音色、大钢琴；踏板：延音（半踏功能）、保持音、弱音；效果：8种混响效果，混响深度调节，混响开关；13种合唱效果，合唱深度调节，合唱开关低频控制，高频控制；节奏：203种节奏，包括11种民族节奏、10个直选节奏；伴奏控制：同步启动，启动停止，前奏，尾奏，插入1，插入2/变奏，单键设置，节拍器；键盘控制：正常、和弦，全键盘，和声，键盘分离，双人模式，速度/敲击，3种力度曲线及固定力度选择示范曲：≥110首；学习功能：3步学习，左/右手学习，评分功能，Local开关控制；录音：5轨录音/放音节电功能：大约30分钟（可调）没有任何操作，本琴将自动断电；存储：4 x 8组面板记忆设置；外置声卡：USB AUDIO（USB音频）；其他：和弦字典，接口：电源，线路输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），耳机，USB接口（USB MIDI和USB AUDIO），可连接计算机和智能手机。</p>	台	21
7	书架	<p>尺寸：80*35*90cm。材质：采用≥17mmAA级橡胶木。工艺：四层阶梯+弧形挡板结构；整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结；边缘处全部做圆弧处理。五金：五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高。涂层：环保净味水性漆UV辊涂，三底两面，安全无毒。</p>	个	42

8	毛巾口杯一体架	尺寸：115*14*117cm。材质：柜体采用≥17mmAA级橡胶木；背板：≥5mm实木多层板。工艺：同时可收纳30人位毛巾和水杯，每层均10格；整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结；边缘处全部做圆弧处理。五金：五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高。涂层：环保净味水性漆UV辊涂，三底两面，安全无毒。	套	21
9	单人木床	尺寸：140*60*20cm。材质：床框采用≥17mmAA级橡胶木；床腿：46*46mm橡胶木；床板采用≥9mm实木多层板整板，打透气孔；工艺：整体拆装结构，床头与床腿采用榫卯工艺连接，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结。边缘处全部做圆弧处理。五金：五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高；涂层：环保净味水性漆UV辊涂，三底两面，安全无毒。	套	630

二、办公设备

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	1.4米办公桌	办公桌：材质：E1级高密度板；风格：简约现代；颜色分类：米黄；带侧柜抽屉；尺寸：1.4米*0.7米。	张	63
	普通办公椅	办公椅：面料材质：网布；塑料材质：PVC；五星脚材质：尼龙脚 钢制脚	把	63
2	台式电脑	<p>★1. CPU 规格及性能：核心数≥8核 16线程，主频≥3.0GH，处理器支持内存速率≥3200MT/s。2. 内存规格及性能：≥16GB DDR4内存，支持类型DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上，读写速率≥3200MT/s。3. 存储设备规格、功能及可靠性：≥512G M.2接口NVME协议SSD固态硬盘≥1个；4. 显卡规格、性能及功能：2GB高性能独立显卡，显示分辨率≥1920×1080，频率≥300MHz，显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配。5. 显示设备规格、性能、功能及可靠性：≥23.8英寸液晶显示器，屏幕比例16:9，刷新率≥100Hz，显示屏响应速度≤4ms，显示器应与显卡外接显示接口匹配。6. 外设规格、功能、可靠性。7. 网络设备规格、性能及功能：有线网卡≥1，≥1个10/100/1000自适应以太网，支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能。8. 外部接口规格及功能：USB接口≥8个，其中前置USB3.1GEN1数量≥4个、标准VGA接口1个、标准HDMI接口1个；音频接口：麦克风3.5mm孔径1个，耳机3.5mm孔径1个；后端麦克风3.5mm孔径1个，耳机3.5mm孔径1个；配备阵列麦克风耳机。HDMI或DP或Type-C显示接口支持音频和视频同步输出。9. 整机基础规格、可靠性要求，产品内部结构应符合通用部件的安装需求，产品的声功率级应不超过4.5Bel；机身材质为金属黑色商务色系材质，机箱容量≤14L，MTBF测试MTBF(m1)≥100万小时。10. 电源功率：≥180W。</p>	台	63

镇原县实验幼儿园内配采购项目

3	笔记本电脑	1.★处理器：≥8核处理器，主频：≥3.5GHZ 2.★内存：容量≥16GB，DDR5。3.★硬盘：≥1TB GB M.2 NVMe SSD 硬盘，支持容量扩展。4.接口：1个USB3.0接口、2个Type C接口；1个HDMI接口；1个Combo音频接口。5.屏幕：≥14.5英寸，分辨率≥2240X1400，100% sRGB 高色域，≥180°开合。6.电源：电池容量≥60WH。7.无线网络：支持Wi-Fi 6并向下兼容，支持BT 5.0及以上。8.外观：机身厚度≤15mm，机器重量≤1.3kg。	台	2
4	沙发/茶几	三人沙发一组，带茶几；单人沙发一组，带茶几；简约风格。	套	2
5	文件柜	1800mm*850mm*350mm.主要材质是冷轧钢板，表面涂料采用先进的环氧树脂粉末喷涂工艺，具有防腐、耐磨、耐腐蚀等特点。厚度≥0.6mm的冷轧钢板。	套	20
6	茶水柜	800mm*400mm*800mm. 1. 面材：采用三聚氰胺饰面板，浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。2、基材：采用环保刨花板。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。	件	4
7	书柜	1200mm*400mm*2000mm. 基材三聚氰胺板，具有阻燃、防潮、耐酸碱、无毒、无气味等特点。	件	4
8	一体式打印机	A4/≥30CPM/≥32M内存/打印/复印/彩色扫描/250页单纸盒+1页手动/≥600*600dpi/GDI、USB2.0接口打印/A4幅面彩色扫描/25%~400%，1%可调/身份证复印、票据复印、N合1/双面打印、N合1打印、海报打印、反转打印、水印打印、页眉页脚打印、小册子打印/平板式。	台	8
9	复合打印机	A3/≥30CPM/≥4G内存/≥128G固态硬盘/≥550页*2纸盒≥100页旁路送纸/10.计智能多点触控屏/网络打印/扫描/互联网传真/双面器/双面同步扫描输稿器：≥300页、彩色扫描速度≥240页/分钟（A4，≥300dpi，支持CCD扫描方式），支持扫描预览，标配高压压缩PDF扫描格式和彩色扫描至U盘功能，支持杂志扫描并按页序自动保存功能，支持双张进纸张检测功能。	台	1
10	木床	1200mm*2000mm*1000mm. 8根龙骨，稳固耐用，全实木制作，健康环保，椰棕纯天然床垫。	张	6
11	窗帘	办公室及活动室：高密度遮阳布或纯亚麻材质，布体要求遮光底衬，双层绣边，防晒、防水。卫生间：百叶窗卷帘，铝合金材质。含罗马杆、辅材和安装。窗帘制造商提供窗帘面料检测报告。	米	1600
12	净水机	S304不锈钢纯水储蓄压力罐≥200L,RO反渗透过滤膜，净水流量≥0.5T/H。	台	1
13	管线机	3秒即热，支持水温调节。	台	26
14	管线机辅助材料	预埋隐形管线350米，设备辅助材料及机械安装，增压循环泵1台。	套	1

三、室外器材（室外电子屏）				
项号	名称	参数	单位	数量
1	室外单色	≤P6	平方米	4.8
2	电源	5v40a	台	12
3	磁铁	标准	个	372
4	短电线	特型材	根	4.8
5	短排线	特型材	根	4.8
6	USB 延长线	1.5m	根	1
7	控制卡	支持 USB、手机 APP 等控制方式	个	1
8	边框	特型材 2590	组	1
三、室外器材（一键报警器及安保器材）				
序号	名称	参数	单位	数量
1	勤务盔	材质：ABS 工程塑料；颜色：黑色；吸收碰撞能量性能：加速度峰值 400g，超过 150g 的作用时间 4ms，壳体不出现裂口。	个	4
2	武装带	材质：皮革	套	4
3	盾牌	材质：透明 PC 材料高温成型；尺寸：90×50cm；厚度：3mm~4.5mm；透光率：≥79%；防护面积：≥0.45 m²。	面	4
4	防刺服	硬质防刺材质：锰钢板；防护面积：≥0.3 平方米；软质防刺内芯材质：采用浸胶超高分子量聚乙烯纤维毡片组成。	套	4
5	防割手套	材质：不锈钢芯丝及超分子量聚乙烯纤维。	套	4
6	防爆腰叉	材质：不锈钢；展开长度：≥2.05m；收缩长度：≤1.35m；壁厚：≥1.5mm。	个	4
7	抓捕约束叉	材质：不锈钢；展开长度：≥2.1m；收缩长度：≤1.3m。	个	4
8	脚叉	材质：不锈钢+锻钢；展开长度：≥2m；收缩长度：≤1.2m。	个	4
9	安保棍	材质：聚丙烯；尺寸：直径≥3cm，长≥60cm。	个	4
10	防暴棍	长度：≥500mm；手柄：≥Φ30mm。	个	4

镇原县实验幼儿园内配采购项目

11	催泪喷雾	成分：强烈辛辣素 CS 混合刺激剂；尺寸：直径≥35mm*150mm；喷射距离：≥3m；容量：≥110ml。	瓶	4
12	装备架	材质：金属方管；规格：115*110*40cm；颜色：黑色、白色。	套	4
13	一键报警器	实现一键报警，极速秒传报警平台，电话语音播报学校具体位置，并能进行双向通话对讲。	台	1
三、室外器材（幼儿通道）				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	小摆闸 (单机芯)	不锈钢通道宽度：<750mm 使用寿命：300 万次以上通行速度：40 人/分钟 4 对品牌红外。长 1200x 宽 200x 高 980（mm）直流无刷电机非法闯入报警设备支持出入口记忆功能，可实现快速通行；设备支持进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活设置；经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行；设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行权限，可设置通行时间；设备具有消防联动接口，当触发消防信号时，门翼自动打开，人员快速疏散；设备支持断电通行，断电时门翼停止自锁或自动打开，人员可自由通行；未经授权人员闯入时会发出声光报警；设备具有防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；设备具有防冲撞功能，非法通行或冲闸时，门翼自动锁死，缓冲相应角度且启动即时反推力，同时启动报警，在实现人性化防伤害的同时也大大减少了因经常或连续冲撞而产生的机械损坏；设备具有故障自检和报警提示功能，方便维护及使用，含非法闯入报警，反向闯入报警，尾随报警。	2	个
2	小摆闸 (双机芯)	不锈钢。通道宽度：<750mm 使用寿命：300 万次以上通行速度：40 人/分钟 4 对红外。长 1200x 宽 200x 高 980（mm）直流无刷电机非法闯入报警，设备支持出入口记忆功能，可实现快速通行；设备支持进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活设置；经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行；设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行权限，可设置通行时间；设备具有消防联动接口，当触发消防信号时，门翼自动打开，人员快速疏散；设备支持断电通行，断电时门翼停止自锁或自动打开，人员可自由通行；未经授权人员闯入时会发出声光报警；设备具有防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；设备具有防冲撞功能，非法通行或冲闸时，门翼自动锁死，缓冲相应角度且启动即时反推力，同时启动报警，在实现人性化防伤害的同时也大大减少了因经常或连续冲撞而产生的机械损坏；设备具有故障自检和报警提示功能，方便维护及使用，含非法闯入报警，反向闯入报警，尾随报警。	4	个
3	闸机开门按钮	供电方式：干接点信号控制；结构：PC 阻燃材料和银合金触点；规格尺寸：86*86mm；安装方式：86 盒安装。	1	个
4	遥控器组件	工作电压：遥控器：3V 纽扣电池；接收模块：DC12V 供电；工作频率：Sub-1G；发射功率：≥10mW；传输速率：300 bps---60K bps；遥控距离：≥30 米（无遮挡）；工作电流：≤20mA；按键寿命：≥10 万次；工作环境：-10℃~+50℃，相对湿度 90%。	1	组

5	人脸门禁	1. 人脸识别率 >99%；2、人脸识别时间 ≤200ms；3、人脸库容 ≥ 1 万；4、脱机记录数 ≥10 万条事件记录（不含图片）；5、通信方式：自适应网口、USB 等；6、可视对讲 支持；7、接口 单网口 ×1、RS485×1、韦根输入×1、韦根输出×1、USB×1、告警输出×1、告警输出×1、门磁接口×1、开门按钮×1、电锁接口×1、防拆按钮×1、重启按键×1；8、电源 DC12V±25%；9、显示屏 触摸屏；尺寸：7 英寸；分辨率：≥600×1024；10、摄像头 双摄像头；≥200 万像素；11、补光灯 一组白光补光灯、一组红外补光灯；12、安装方式：支持明装、支架安装；13、工作环境 -20℃~60℃；14、适用场景：室内、室外。	10	套
6	人脸管理服务器	1. 内存：DDR3 ≥4GB；2、硬盘：≥1T SATA；3、整机功耗：<54W；4、支持按区域组织树结构展示人脸门禁设备信息；5、设备支持考勤管理功能，可对参与考勤人员的考勤信息进行汇总操作，并可查看相应明细，可通过多种方式查看考勤汇总信息和明细信息，可导出部分和全部考勤信息，可对考勤数据进行请假处理、签退处理等操作，可对考勤时段、考勤班次、假日时间段、考勤点和请假类型等参数进行设置8、设备支持部门管理功能，对部门对象进行添加、删除、更改和查看等操作，可设置部门内部嵌套或包含其他部门，可查看部门列表及相应的下级部门信息。	1	套

四、厨房用具

编号	中文名称	规格（厘米）	技术参数	单位	数量
男更衣间					
A01	六门更衣柜	900*400*1800	SUS304 不锈钢板制作，柜身、层板、门板、后背板厚度≥1.2mm；台脚采用不锈钢圆筒配不锈钢可调性自弹脚。	台	1
女更衣间					
B01	六门更衣柜	900*400*1800	SUS304 不锈钢板制作，柜身、层板、门板、后背板厚度≥1.2mm；台脚采用不锈钢圆筒配不锈钢可调性自弹脚。	台	1
副食品					
C01	四层平板货架	1500*500*1550	板面采用 SUS304 ≥1.2mm 不锈钢板，立柱采用 Φ38 ≥1.0mm 不锈钢管，配不锈钢可调节脚，主加强筋采用 SUS304 ≥1.0mm 不锈钢，加强筋宽度≥7cm，工艺采用 180° 翻边的防伤人措施。	台	4
C02	四层平板货架	1200*500*1550	板面采用 SUS304 1.2mm 不锈钢板，立柱采用 Φ38 ≥1.0mm 不锈钢管，配不锈钢可调节脚，主加强筋采用 SUS304 ≥1.0mm 不锈钢，加强筋宽度≥7cm，工艺采用 180° 翻边的防伤人措施。	台	1
C03	灭蝇灯	400*120*170	能有效地吸引苍蝇靠近高压网进行电击，无毒无味，无需药剂的环保产品，功率：220V、30W	台	1
主食库					

镇原县实验幼儿园内配采购项目

D01	四门高身储物柜	1200*500*1800	1. 用料: 304 不锈钢板, 板材: 台面 \geq 1.2mm, 并有加强筋, 门外壳、层板 \geq 1.2mm, 柜通架 50 \times 2.0 mm; 2、门板助滑门组合, 配可调子弹脚 Φ 50mm; 3、柜门方式采用左右推拉门, 配静音滑轮。设备特点: 1、整体不锈钢, 干净卫生易清洗; 2、可根据客户要求定做尺寸; 3、承重稳固, 设计合理;	台	2
D02	米面架	1200*500*200	采用 SUS304 \geq 1.2mm 不锈钢管制作, 立柱为不锈钢 50*50 方管, 横排为 50*25 方管。整体焊接工艺。	台	3
D03	灭蝇灯	400*120*170	能有效地吸引蚊蝇靠近高压网进行电击, 无毒无味, 无需药剂的环保产品, 功率: 220V、30W	台	1
洗消间					
E01	双孔收残台	1400*700*800	不锈钢板制作, 面板厚 \geq 1.2mm	台	1
E02	双星盆台	1200*700*800	采用 SUS304-2B 发纹贴塑不锈钢板制作, 面板厚 \geq 1.2mm, 面板下 U 形槽承托 \geq 1.2mm, 通腿 Φ 38x1.2mm 不锈钢管配不锈钢可调子弹脚; 横通 Φ 25x1.2mm 不锈钢管	台	2
E03	电热水器	870*415*400	能效等级: 一级能效; 电压/频率: 220V/50Hz; 最大容积: 100L 及以上; 内胆材质: 金刚, 加热功率: 3000W; 类型: 储水式电热水器; 外观设计: 圆筒型; 加热方式: 双管加热。	台	1
E04	双层工作台	1800*800*800	采用 304#磨砂贴塑的不锈钢板; 台面用 \geq 1.2mm 厚; 台架用 38*38*1.0mm 厚不锈钢方管制作; 横梗前后左右拉固为 25*25*1.0 的不锈钢方管制作, 配不锈钢可调脚; 加强筋用 \geq 1.0mm 厚 304# 不锈钢机件制作加固, 公差 5mm。	台	1
E05	双门热风循环消毒柜	1200*650*1900	全不锈钢制作, 功率 4.4kW/220V, 高温 150 $^{\circ}$ C, 杀菌效果好, 加热均匀, 热风循环, 数显温控。全效消毒, 节能环保。	台	2
E06	灭蝇灯	400*120*170	能有效地吸引蚊蝇靠近高压网进行电击, 无毒无味, 无需药剂的环保产品, 功率: 220V、30W	台	1
E07	紫外线消毒灯	880*50*550	用料说明: 功率: 36W, 电压: 220V, 直径: 28mm, 灯头: G13, 长度: 1199.4mm, 寿命: 9000H, 紫外线照射强度: 15.30VC/100h(W), 9000 小时照明衰减: 10%	台	1
素菜加工区					
F01	多功能切菜机	1235*625*1200	生产能力: 300--1000KG\H	台	1
F02	洗地龙头	180*440*500	喉管长度: \geq 10m, 耐压: 300PSI, 耐温: 80 $^{\circ}$ C; 导向臂可 4 个方	台	1

镇原县实验幼儿园内配采购项目

			向定位；配置喉管制动器，可调节。		
F03	双星盆台	1200*700*800	采用 SUS304-2B 发纹贴塑不锈钢板制作，面板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，面板下 U 形槽承托 $\geq 1.2\text{mm}$ ，通腿 $\phi 38\text{x}\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管配不锈钢可调子弹脚；横通 $\phi 25\text{x}\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管	台	2
F04	电热水器	870*415*400	能效等级：一级能效；电压/频率：220V/50Hz；容积：100L 及以上；内胆材质：金刚，加热功率：3000W；类型：储水式电热水器；外观设计：圆筒型；加热方式：双管加热。	台	1
F05	刀具组合消毒柜	900*600*1800	采用 SUS304 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板材制造，不锈钢玻璃门，臭氧紫外线消毒，主控系统采用微电脑集成电路，温度可调控，可放置砧板、刀具。	台	1
F06	灭蝇灯	400*120*170	能有效地吸引蚊蝇靠近高压网进行电击，无毒无味，无需药剂的环保产品，电压及功率：220V、30W。	台	1
荤菜加工区					
G01	双星盆台	1200*700*800	采用 SUS304-2B 发纹贴塑不锈钢板制作，面板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，面板下 U 形槽承托 $\geq 1.2\text{mm}$ ，通腿 $\phi 38\text{x}1.2\text{mm}$ 不锈钢管配不锈钢可调子弹脚；横通 $\phi 25\text{x}\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管	台	2
G02	电热水器	870*415*400	能效等级：一级能效；电压/频率：220V/50Hz；容积：100L 及以上；内胆材质：金刚，加热功率：3000W；类型：储水式电热水器；外观设计：圆筒型；加热方式：双管加热。	台	1
G03	绞切两用机	540*720*790	纯铜双电机，切肉效率： $\geq 380\text{kg/h}$ 绞肉： $\geq 150\text{kg/h}$	台	1
G04	四门双温冷柜	1200*700*1950	采用 304 不锈钢材质制作，立体风道循环冲压成型内底板。高密度发泡工艺，环保 R134a 或 R404A 环保制冷剂。温度范围： $-5\sim+10$ 摄氏度，电压及功率：220v，350W	台	1
G05	四层平板货架	1200*500*1550	板面采用 SUS304 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，立柱采用 $\phi 38 \geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢管，配不锈钢可调节脚，主加强筋采用 SUS304 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢，加强筋宽度 $\geq 7\text{cm}$ ，工艺采用 180° 翻边的防伤人措施。	台	2
G06	灭蝇灯	400*120*170	能有效地吸引蚊蝇靠近高压网进行电击，无毒无味，无需药剂的环保产品，电压及功率：220V、30W	台	1
切配区					
H01	四门双温冷柜	1200*700*1950	采用 304 不锈钢材质制作，立体风道循环冲压成型内底板。高密度发泡工艺，环保 R134a 或 R404A 环保制冷剂。温度范围： $-5\sim+10$ 摄氏度，电压及功率：220v，350W	台	2

镇原县实验幼儿园内配采购项目

H02	四层平板货架	1200*500*1550	板面采用 SUS304 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，立柱采用 $\Phi 38 \geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢管，配不锈钢可调节脚，主加强筋采用 SUS304 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢，加强筋宽度 $\geq 7\text{cm}$ ，工艺采用 180° 翻边的防伤人措施。	台	1
H03	双层工作台	1800*700*800	采用 304# 磨砂贴塑的不锈钢板；台面用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚；台架用 $38*38*1.0\text{mm}$ 厚不锈钢方管制作；横梗前后左右拉固为 $25*25*1.0$ 的不锈钢方管制作，配不锈钢可调节脚；加强筋用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304# 不锈钢机件制作加固， \pm 差 5mm。	台	4
H04	紫外线消毒灯 1	880*50*550	用料说明：功率：36W，电压：220V，直径：28mm，灯头：G13，长度：1199.4mm，寿命：9000H，紫外线照射强度：15.3UVC/100h(W)，9000 小时流明衰减：10%	台	2
面点间					
I01	双门蒸饭柜	1000*700*1500	全自动 24 盘带孔和不带孔的蒸盘，蒸米饭、蒸馒头皆可电气两用，一次性成型不锈钢内胆，全不锈钢豪华美观，整体发泡保温节能，高强度门锁安全可靠，带有自动补水装置，配高效发热管，两箱可独立操作，一机多用。	台	1
I02	三层六盘电烤箱	1200*700*1600	采用不锈钢板制造：三层六盘。额定电压：220V，额定频率：50Hz 整机功率：19.8kW，微电脑控制，可视面板，加厚保温层，上下独立控温，远红外电热管，带热保护装置。配脚轮。	台	1
I03	电饼铛	700*700*800	不锈钢外壳，铁制铛体，上下双控温，温度在 50°C - 250°C 范围连续可调，升温快、均匀，自动恒温，具有超温保护装置。功率：5kW/380V。	台	2
I04	单星盆台	700*700*800	台面采用 SUS304 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，星盆采用 SUS304 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，台面下加 SUS304 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢加强筋，立柱采用 $\Phi 38 \geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢管，配不锈钢可调节脚，配自动溢水、渣滓隔栅及落水器，配不锈钢下水口。工艺采用 180° 翻边的防伤人措施。	台	1
I05	搅拌机	410*530*780	1. 额定电压：220V / 380V；2. 额定频率：50Hz；3. 电机功率：1.5kW；4. 搅拌量 $\geq 20\text{L}$ ；	台	1
I06	压面机	450*600*1200	功率：380V/220V。产品要求：齿轮组性能稳定；机身薄弱部分做加固，强度和刚度较高，低噪声。	台	1
I07	翻盖式和面机	930*680*970	采用碳钢及不锈钢板制造：纯铜电机，不锈钢行星。额定电压：380V，额定频率：50Hz 电机功率： $\geq 2\text{kW}$ ，生产效率： $\geq 250\text{kg/h}$ 单次最大和面量： $\geq 50\text{kg}$ ，	台	1
I08	木面案工作台	1800*800*800	采用 SUS304-2B 发纹贴塑不锈钢板制作，面板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，面板下 U 形槽承托 $\geq 1.2\text{mm}$ ，通腿 $\Phi 38 \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管配不锈钢可调子弹脚；横通 $\Phi 25 \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管	台	4

I09	馒头机		1. 采用不锈钢材质制造，美观耐用；2、全钢机身设计，结实耐用；3、采用进口变频电机驱动；4、可调节温度；5、有防干烧功能；6、有定时预约功能。	台	1
I10	洗地龙头	180*440*500	喉管长度：10m，耐压：300PSI，耐温：80° C；导向臂可4个方向定位；配置喉管制动器，可调节。	台	1
I11	紫外线消毒灯	880*50*550	用料说明：功率：36W，电压：220V，直径：28mm，灯头：G13，长度：1199.4mm，寿命：9000H，紫外线照射强度：15.3UVC/100h(w)，9000小时流明衰减：10%	台	2
I12	油网烟罩	4500*1200*500	采用304#*1.2磨砂贴塑的不锈钢板；	m2	5.4
烹饪区					
J01	炉拼台	550*1000*800	采用不锈钢板制作。背板高度为150mm，厚度≥25mm。台面厚度≥1.5mm，背板与加强筋厚度≥1.2mm，脚踏为φ38≥1.2mm 不锈钢板	台	1
J02	单头大锅灶	1100*1200*800	材质：1、炉面板采用304#厚≥1.5mm磨砂不锈钢板；2、炉侧、炉背及炉前饰板采用厚≥1.0mm磨砂不锈钢板；3、炉膛采用≥2.0mm黑铁板，炉面采用≥2.0mm钢板，上垫高级耐火棉隔热；4、炉体骨架采用40X40mm国标角铁；5、炉脚采用φ50mm不锈钢管内含钢管，配可调脚；6、4寸强力鼓风煤气炉头；7、采用SUS304不锈钢冲压成型配铸铁炉圈；炉面有冷却水管，每2个炉眼配强力型防水中压风机；电压220v/50Hz，耗电功率0.25*2kW。8、适用燃料天然气、液化气。双层聚热密封式合金炉膛（内置反射体），炉膛内部升温更快，保温效果更好。静音内外双旋火不锈钢燃烧器，炉头采用310S制作。内置中心隐藏式火种，有效遮挡使用过程中落下的油水杂物对火种燃烧的影响。延时点火器（每次点火10~15s，如连续两次点火不成功，自动关闭点火功能，需关闭电源5~10S，重新通电点火）使用更加安全，使用寿命更长。	台	3
J03	炉拼台	400*1200*800	采用不锈钢板制作。背板高度150mm，厚度≥25mm。台面厚度≥1.5mm，背板与加强筋厚度≥1.2mm，脚踏为φ38≥1.2mm 不锈钢板	台	2
J04	双头单尾小炒炉	1800*1000*800	三相四线设计：采用不锈钢板、防水、防漏电、防干烧保护、面板≥1.0mm厚不锈钢板。	台	1
J05	炉拼台	400*1000*800	采用不锈钢板制作。背板高度为150mm，厚度≥25mm。台面厚度≥1.5mm，背板与加强筋厚度≥1.2mm，脚踏为φ38≥1.2mm 不锈钢板	台	1
J06	双门蒸饭柜	1000*700*1500	全自动24盘带孔和不带孔的蒸盘，蒸米饭、蒸馒头皆可电气两用，一次性成型不锈钢内胆，整体发泡保温节能，高强度门锁，带有自	台	1

镇原县实验幼儿园内配采购项目

			动补水装置，配高效发热管，两箱可独立操作，一机多用。		
J07	油网烟罩	7400*1200*500	采用 304#≥1.2 磨砂贴塑的不锈钢板；	m2	8.9
J08	双通工作柜	1800*800*800	采用 SUS304-2B 发纹贴塑不锈钢板制作，支架为 40*25*2.0mm 不锈钢矩形管，栅格为不锈钢矩形管 60*15*2.0mm，以 60mm 间隔均匀分布；通腿 φ38x2.0mm 配不锈钢可调子弹脚。	台	3
J09	双瓶组灭火系统	838*190*600	厨房设备灭火装置，是厨房烹饪设备及排烟罩、烟道必备的消防保护产品；设备支持 24 小时自动探测火灾，自动灭火装置主机箱须自带观察口，固定厨房设备灭火装置和耐火构件质量符合标准。控制盘通过静电放电抗扰度；射频电磁场辐射骚扰抗扰度；射频场感应的传导骚扰抗扰度；电快速瞬变脉冲群抗扰度；浪涌（冲击）抗扰度；电压暂降及短时中断抗扰度。联动性能双瓶组喷射时间≥23.1 秒，喷射延迟时间≥1.0 秒，具有水冷却功能装置，在灭火剂完全喷射后，水流联动阀应能立即开启喷水，自动切换时间≥3.1 秒，一药剂充装量：双瓶组药剂装置≥23L。	台	1
J10	四层平板货架	1200*500*1550	板面采用 SUS304 ≥1.2mm 不锈钢板，立柱采用 φ38 ≥1.0mm 不锈钢管，配不锈钢可调节脚，主加强筋采用 SUS304 ≥1.0mm 不锈钢，加强筋宽度≥7cm，工艺采用 180° 翻边的防伤人措施。	台	2
备餐间					
K01	单门留样柜	600*700*1900	1. 内箱体为不锈钢板材，铜管蒸发器，2. 电子感应温控器，封闭式全铜管制冷，内壁圆弧设计清洗无死角；3. 采用全封闭式压缩机，铜管蒸发器；4. 自动回归装置，开门小于 90 度 5. 有效容积≥300L；温度范围：2℃~8℃。电压及功率：220V，220W。	台	1
K02	保温送餐车	600*900*850	采用 304#，≥1.2 磨砂贴塑的不锈钢板；配 4 个静音脚轮。	台	9
K03	三层汤桶架	1550*500*1550	板面采用 SUS304 ≥1.2mm 不锈钢板，立柱采用 φ38 ≥1.0mm 不锈钢管，配不锈钢可调节脚，主加强筋采用 SUS304 ≥1.0mm 不锈钢，加强筋宽度≥7cm，工艺采用 180° 翻边的防伤人措施。	台	3
K04	紫外线消毒灯	880*50*550	功率：36W，电压：220V，直径：28mm，灯头：G13，寿命：≥9000H，紫外线照射强度：15.3UVC/100h(W)，9000 小时流明衰减：≤10%	台	1
K05	灭蝇灯	400*120*170	能有效地吸引蚊蝇靠近高压网进行电击，无毒无味，无需药剂的环保产品，电压及功率：220V、30W	台	1
K07	双门热风循环消毒柜	1200*650*1900	全不锈钢制作，功率 4.4kW/220V，高温 150℃，杀菌效果好，加热均匀，热风循环，数显温控。全效消毒，节能环保。	台	2

镇原县实验幼儿园内配采购项目

K08	不锈钢餐盘	五格	食品级 SUS304 板材制作	个	700
K09	不锈钢小碗	12cm	食品级 SUS304 板材制作	个	700
K10	不锈钢筷子		食品级 SUS304 板材制作	双	700
K11	筷子消毒车	700*450*600	不锈钢构造，消毒空间大，清洗方便，餐具消毒，高温热风 360 度循环无死角，杀菌彻底，电压 220V，功率 2.2kW，温度范围：30-125℃	台	2
K12	醒发箱	定型	材质说明：1、功率：1.5kW/220V 整体发泡，不锈钢外壳，高温热风循环发酵	台	1
K13	不锈钢装饰板	1000*500*500	板面采用 SUS304 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，	m ²	25
排烟系统					
1	集烟箱	7400*500*600	板面采用 SUS304 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板	米	7.4
2	集烟箱	4500*500*600	板面采用 SUS304 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板	米	4.5
3	角铁阀兰	850*650	国标 4*4 角钢	付	35
4	烟管风机对接变径	配套风机	板面采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌钢板	个	4
5	风机出口弯头	配套风机	板面采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌钢板	个	4
6	双进风低噪音高压风柜	15kW	风柜外观：外壳采用标准冷轧板制作，外观喷塑涂料，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔。叶轮：采用镀锌钢板制成，噪声低。叶片用铆钉固定在中盘及端圈上。叶轮经静、动平衡校正，精度达到 G2.5 级。	台	1
7	高空排放油烟净化器	30000m ³ /H	一级净化：净化 60%左右的 10 μm 以上颗粒油烟。二级净化：净化 65%左右的大颗粒油烟。三级净化：净化 90%左右的 0.1 μm 以上的油烟颗粒。	台	1
8	风机底座	配套风柜	5*5 角钢焊接	台	1
9	净化器底座	配套风柜	5*5 角钢焊接	台	1
10	镀锌板管道	1000*850*650	板面采用 SUS304 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板，	m ²	95
11	排烟变径	配套风柜净化器	板面采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌钢板	个	2
12	减震软解	配套风柜	防油帆布。	套	1



镇原县实验幼儿园内配采购项目

13	风机降压保护器	15kW	额定绝缘电压：AC380V； 额定冲击耐受电压：2.5kV(1.2/50us)； 额定频率：50Hz；	台	1
明厨亮灶					
1	网络高清红外摄像机	红外防水 ICR	400 万星光级半球型网络摄像机,最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像;支持背光补偿,强光抑制,3D 数字降噪,120 dB 宽动态,适应不同环境;支持 Smart 侦测:越界侦测,区域入侵侦测;采用高效阵列红外灯,红外照射距离最远可达 30 m;-S 型号支持 1 路报警输入,1 路报警输出(报警输出最大支持 DC12 V,30 mA),1 路音频输入,1 路音频输出;-S 型号支持 1 路 DC12 V;1 个内置麦克风,高清拾音;符合 IP66 防水级别。	台	6
2	摄像头支架		室外万向重型支架	个	6
3	12V 防水电源	12/2A	输入电压 200~240V,输出电压 12V,2A 户外防水型	个	6
4	硬盘录像机	网络录像机	音频输入 网络视频输入 8 路,网络视频接入带宽 80Mbps,视音频输出 HDMI 输出 1 路,分辨率:1024x768/60Hz,1280x720/60Hz,1280x1024/60Hz,1920x1080p/50Hz,1920x1080p/60Hz,VGA 输出 1 路,分辨率:1024x768/60Hz,1280x720/60Hz。	台	1
5	显示器	65 寸	1. 支持 3840 × 2160 超高清显示,1.07B 真色彩,高清晰画质,高对比度,采用超宽视角屏幕(上下左右)178°,3D 数字图像降噪处理技术,画质更真实更清晰,支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 1、显示参数:背光源类型:D-LED,可视角:178°(H)/178°(V),对比度:1200 :1 (typ.),响应时间:8 ms (typ.);刷新率:60 Hz,色域:72% NTSC 2. 电源参数 电源:100~240 VAC,50/60 Hz, 3. 接口参数支持 HDMI、USB、VGA 等。	台	1
6	硬盘	4T	监控专用 4T;转速:7200 转,缓存:≥64MB	块	4
7	网线	国标	6 类国标纯铜屏蔽网线	米	400
8	电源线	国标	RVV2*1.0(带抗拉层)	米	400
9	交换机		应用层级:二层 传输速率:100/1000Mbps 自适应 交换方式:存储-转发 背板带宽:≥1.6Gbps	台	1
五、会议室设备					



序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	会议桌椅	会议桌尺寸：4800*1500*760。1. 面材：采用三聚氰胺饰面板，浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。2、基材：采用环保刨花板。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。 椅子 20 把。办公椅：面料材质： 网布；塑料材质： PVC； 钢制脚。	套	1
2	视频会议设备	86 英寸显示屏，分辨率 3840*2160，支持防眩光、低蓝光；支持 4K 超清流畅的视频通话，支持最高 4K60Hz 超清有线辅流，独立 AI 音频处理芯片，支持 AI 消回声、AI 消噪、AI 消混响；内置三摄像头，支持 5000 万像素，1/1.8 英寸图像传感器，110° 超大视角，可外接光学变焦摄像头；内置麦和多单元立体声扬声器，支持外接无线麦克风；支持标准的 H.323/SIP 协议；支持腾讯会议 Rooms、微软 Teams、Zoom • Rooms 等主流视频会议平台。	套	1

六、多功能厅

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	会议椅	办公椅：面料材质： 网布；塑料材质： PVC；五星脚材质： 尼龙脚 钢制脚	把	112
2	会议桌	材质：E1 级三聚氰胺板；风格： 简约现代；尺寸：1.2 米*0.5 米*0.75 米。	张	56
1	LED 显示单元	全彩 P1.5 模组；防护等级：IP30；驱动方式：恒流驱动；换帧频率：60 Hz；刷新率：3840 Hz；灰度等级：≥16 bit；供电要求：AC：200~240V~	m ²	18.84
2	支架	LED 壁挂支架；表面处理：静电喷塑	m ²	18.84
3	输入板卡	支持 4 路 2K HDMI 信号输入；支持 HDMI 音频复合输入；视频输入分辨率：≥1080P	台	1
4	输出板卡	二合一输出板；LED 输出板卡，集成 LED 发送卡功能，网线输出对接 LED 屏幕，可自定义分辨率带载输出。视频输出分辨率：4K。	台	1
5	集中式遥控器	视频输入支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源，支持 HDMI 信号输入，支持自定义分辨率输入；支持复合音频及单独音频输入。	台	1
6	LED 配电柜	控制方式：支持面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制。	台	1



镇原县实验幼儿园内配采购项目

7	电源线	3 芯 RVV 电源线 (2.5mm ²)；无氧铜线芯，电阻低。	台	1
8	线束	护套类型：PVC 导体类型：无氧铜	台	1
9	电视墙软件	支持管理 LCD、LED 电视墙；支持信号源预览，支持电视墙可视化操作。	台	1
10	电脑	★1. CPU 规格及性能：核心数≥8 核 16 线程，主频≥3.0GH，处理器支持内存速率≥3200MT/s。2. 内存规格及性能：≥16GB DDR4 内存，支持类型 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上，读写速率≥3200MT/s。3. 存储设备规格、功能及可靠性：≥512G M.2 接口 NVME 协议 SSD 固态硬盘≥1 个。显示器：≥23.8 英寸。	台	1
11	音响	12 无源二分频全频音箱 频率范围 (-6db)：55Hz-19KHz 输出功率 (RMS)：300W 灵敏度 (1W/1M)：97db 最大声压级 (1M)：125dB 阻抗：8Ω。	只	4
12	音响挂架	定制支架	支	4
13	功放	输入：XLR1/4TRS 插座，和任何音源均兼容。 输出：2 柱和 4 柱插头。接线柱支持所有其他扬声器布线系统。8Ω 双通道驱动：400W 4Ω 双通道驱动：800W 频率响应：20Hz-20KHz 电源：220AC 50Hz 信号压缩器：+30dB	台	2
14	返听音响	频率范围 (-6db)：55Hz-19KHz 输出功率 (RMS)：300W 灵敏度：(1W/1M)：97db 最大声压级 (1M)：125dB 阻抗：8Ω	只	2
15	返听功放	输入：XLR1/4TRS 插座，和任何音源均兼容。 输出：2 柱和 4 柱插头。接线柱支持所有其他扬声器布线系统。8Ω 双通道驱动：400W 4Ω 双通道驱动：800W 频率响应：20Hz-20KHz 电源：220AC 50Hz 信号压缩器：+30dB	台	1
16	数字调音台	2 通道设计，10 路 MIC 单声道+1 组立体声输入 单声道 20dB 衰减开关 每通道 3 段参量均衡，单声道 1 组辅助编组输出，1 组立体声输出 2 组 AUX 母线辅助输出 (包括 EFX) 内置 USB 播放器 MP3 播放最大输入水平：22DB USB 直插录音，内置蓝牙 5.0 接收播放 内置 48V 幻想电源供电，每通道带独立开关，每输入通道带 ON 开关，PEL 耳机开关 技术参数：输入通道：10 个单声道 1 组立体声通道 输出个数：4 个 (包括编组输出) 幻象电源：48V 信噪比：90DB 总谐波失真：0.03% 输入灵敏度 MIC 输入：60DB	台	1
17	音频矩阵	模拟输入通道：8 模拟输出通道：8 DSP 处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS；采样率：48 kHz，± 100 ppm；THD+N：<-92dB @17dBu；输入动态范围：110dB；输出动态范围：110dB；4 路 GIPO 1 路 RS232 1 路 RS485；内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议 (如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等)；总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB；具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。工作电源：AC 220V, 50Hz	台	1

镇原县实验幼儿园内配采购项目

18	智能会议 主控机	具有多会议模式，会议录音，视像，会议功能，工作距离≥60米	台	1
19	会议主席 话筒	使用频率 640-700MHz；wifi 频率 430-490MHz；频率精度要求±10KHz；频响 50Hz-15KHz； 发射功率 10mW；工作电压 DC3V；工作电流 150mA	台	1
20	会议列席 话筒	使用频率 640-700MHz；wifi 频率 430-490MHz；频率精度要求±10KHz；频响 50Hz-15KHz； 发射功率 10mW；工作电压 DC3V；工作电流 150mA	台	5
21	电池充电 箱	可同时支持≥20个充电设备，多重短路保护，短接自动切断输出，输入、输出过流、欠 压保护，智能恒流输出，自动识别充电设备	台	1
22	无线手持 话筒	支持全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发	套	1
23	无线放大 器	天线类型：指向性天线；支持接收机：≥4台；工作频带：500MHz-950MHz；增益：6dB； 阻抗：50欧姆 指向性：椭圆形 180°	台	1
24	反馈抑制 器	支持参量均衡和数字移频两重防啸叫技术。	台	1
25	电源时序 器	AC100V-240V 50/60Hz，可控电源 10路（前面 2路，后面 8路）；控制路数：共 8路受 控输出，前面 2路直通；输出电压：220V.50Hz	台	1
26	监听音响	支持平衡/非平衡输入	只	1
27	机柜	1.尺寸（W*D*H）：600*600*2000；2.颜色：黑色；3.容量：42U	台	1
28	线材	定制	套	1

七、图书室

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	椅子	常规。背扶手塑料 PP 加纤，坐包定型棉	20	把
2	图书桌	材质：E1 级三聚氰胺板；风格：简约现代；尺寸：1.2 米*0.5 米*0.75 米。	10	张
3	定制图书 柜	规格：L460*H240cm。材质：实木材质，造型定制。用途：用于收纳绘本，可根据甲方要 求修改造型。浸渍胶膜纸饰面刨花板，静曲强度，弹性模量，内胶合强度。	18.00	m ²
4	教师图书	封面：套印准确、墨色均匀，背面无污渍；正文：文字清晰无断划，套印误差≤0.1mm， 全书墨色一致；装订：书背平整无空鼓，骑马钉/平钉需牢固，成品尺寸误差≤2mm。每 册按 5.7 折计 16 元预算，2021 年 1 月以后出版，图书品种和复本数量由采购方决定。	2000	册

5	儿童绘本图书	1.封面印刷,套印准确,字、图、点、线印迹清楚,不花、不毛、不糊,实地版墨色均匀,无回胶印,背面不脏。2.插图印刷,插印准确,层次分明,轮廓实,电分制版无浮雕印。网点清晰饱满,小点不秃,大点光洁不糊,质感好。墨色均匀厚实,色彩鲜艳有光泽,肤色正,接版准确,色调深浅一致。3.正文印刷,压力:压力适度,全书前后轻重一致;墨色:全书前后墨色一致,浓淡适度;套印:版面端正,正反套印准确;文字:文字、标点清晰,笔锋挺秀,无缺笔断划,标题黑实不花,小字不糊不瞎。每册按5.7折计16元预算,2021年1月以后出版,图书品种和复本数量由采购方决定。	12000	册
---	--------	---	-------	---

八、游戏玩具

陶 工 坊

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量
1	工作台	规格:1200×600×520mm,桌腿规格:60*60mm,材质:橡胶木,表面喷涂环保漆;桌面材质:人造石。	张	4
2	操作台	规格1100×1100×300mm。十字交叉组合,台面厚度≥35mm,两侧带抽屉,材质:实木,表面环保漆处理,1组工作台可以放置4台拉坯机。	个	1
3	工坊凳	规格:300×200×280mm 材质:橡胶木,木材表面喷涂环保漆。	个	20
4	陶艺展架	单个规格:700*300*1400mm,框架木材:30*30mm,立板:18mm,材质:橡胶木。榫卯结构,木材表面喷涂环保漆。2个/对。	对	1
5	方形展示阁	规格:295*295*295mm,材质:橡胶木,木材表面喷涂环保漆,配4个毡垫。	个	12
6	电窑	外观规格≥650*740*830mm,窑室规格≥390*390*400mm,额定电压:220V,最高工作温度:1240℃,额定功率:6000W,窑室容积≥0.06立方米,可电脑控温,分阶段烧制,可通过网络连接手机,通过手机APP时时对电窑工作情况进行监控和控制。带漏电保护装置,带制动脚轮。配立柱、棚板3套。	台	1
7	幼儿拉坯机	电机工作电压36V,额定功率≥0.3KW,圆盘转速:0-150r/min,无级变速,超静音直流电机,手柄式电子调速,金属转盘直径≥250mm,分体式托盘,带水槽,材质:ABS工程塑料,带漏电保护装置,外形规格≥500×370×350mm,金属主体,蓝色塑粉喷涂。	台	5
8	幼儿拉坯机	电机工作电压36V,额定功率≥0.3KW,圆盘转速:0-150r/min,无级变速,超静音直流电机,手柄式电子调速,金属转盘直径≥250mm,分体式托盘,带水槽,材质:ABS工程塑料,带漏电保护装置,外形规格≥500×370×350mm,金属主体,橙色塑粉喷涂。	台	5

镇原县实验幼儿园内配采购项目

9	滤泥池	规格：大号，规格：长 430mm，宽 200mm，高 370mm；中号，规格：长 430mm，宽 200mm，高 270mm；小号，规格：长 430mm，宽 200mm，高 170mm。材质：304 不锈钢，作用：过滤污水，回收泥料。	组	1
10	幼儿陶工工具	转台 1 个 材质：环保塑料 规格：直径 110mm 泥塑刀 4 把 材质：环保塑料 规格：长度 120~140mm、拍板 1 种材质：实木 规格 140mm*50mm*25mm、切泥刀两把 材质：环保塑料 规格：183*60mm、海绵 1 块、小水壶 1 个，小木条 1 对 规格：230*20*5mm、擀泥杖 1 个 材质：实木 规格：200*25mm、小毛巾 1 块、板刷 1 个 规格：长度 130mm、切割线 1 根 规格：长度 150mm，挤泥器 1 个，调色盘 1 个，勾线笔 1 支，填色笔 1 支，塑料盒包装。包装尺寸 250*180*100mm	套	20
11	泥塑工具	切割线 1 套、海绵 1 块、型板 1 块、泥塑刀 6 把、刮板 1 件、刮刀 2 把、环形刀 3 把、喷壶 1 个、拍板 1 件、中空吹塑定位包装，便于携带、存放	套	1
12	灌浆模具	尺寸：鸡 110*100*110mm、猪 100*80*120mm	套	20
13	石膏坭	规格：200*200*30mm，材质：200 目石膏粉。	件	20
14	转台	大面直径≥290mm，小面直径≥245mm，高≥165mm，胶木材质，轴承连接。	台	1
15	陶泥	天然陶泥，规格：200g	袋	100
16	手塑泥	天然胶泥，规格：200g	袋	100
17	素坯	杯子 1 个、花瓶 1 个、花盆 1 个、碗 1 个、盘子 1 个、动物造型 1 个，共 6 件。	套	50
18	釉下彩	6 色，每色 3ml	条	100
19	透明釉	规格：10 公斤/桶。	桶	1
20	折叠水桶	规格：165mm，硅胶材质，可折叠。	个	24
21	儿童围裙	规格：550*450mm 材质：布质	套	20
22	教师围裙	规格：720*680mm 材质：布质	套	1
23	陶工坊门牌	规格：500*250mm。三条竖板长 250mm，宽 120mm，厚度 10mm，两条横板长 500mm，宽 50mm 厚度 10mm。盘子直径 145mm。材质：橡胶木、瓷盘。	个	1
24	陶艺环创展板	拉坯工具 1 块、泥塑工具 1 块、釉料色标 1 块、瓷板画 1 块。	套	1



25	陶工坊 资源包 (小)	主题一、好玩的陶泥 1、缤纷雪糕，2、水果聚会，3、树叶印画，4、妈妈的头发 主题二、泥条变变变 1、陶作小薯条，2、甜甜棒棒糖，3、面条进行式，4、好看的盘子 主题三、圆圆变形记 1、苹果圆又圆，2、妙妙饼干屋，3、香浓甜甜圈，4、春天的花朵 主题四、陶泥的故事 1、盘子巧变身，2、手绘彩花盆，3、小鸡萌萌哒，4、会动的泥团	盒	40
26	陶工坊 资源包 (中)	主题一、泥工厂 1、泥条盘筑，2、彩绘小鱼，3、创意笔筒，4、小茶碗儿 主题二、百草园 1、花草印画，2、果蔬变身，3、樱桃红彤彤，4、云纹花托 主题三、动物馆 1、毛毛虫爬，2、蝴蝶儿飞，3、小鱼儿游，4、蜗牛搬家 主题四、创意坊 1、恐龙骨骼，2、我的表情，3、怪兽碰碰，4、好看的盘子	盒	40
27	陶工坊 资源包 (大)	主题一、创意玩泥 1、美丽的花瓶，2、温馨我的家，3、南瓜首饰盒，4、品味小茶杯 主题二、我型我塑 1、初心小茶碗，2、舞动人生，3、揉色笔筒，4、追梦小海豚 主题三、好玩的泥板 1、时钟嘀嗒滴，2、艺手塑鱼儿，3、花样小杯垫，4、格纹儿盘子 主题四、小小泥匠 1、彩绘花瓶，2、拉坯陶罐，3、憨憨小猪，4、拉坯花瓶	盒	40

织 工 坊

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量
1	收纳盒	规格：600*120*80mm 材质：边框板材≥10mm 厚橡胶木，底部、活动隔板采用五厘板。活动隔板可随意摆放，木材表面喷涂环保漆。2个一套	对	4
2	工坊凳	规格：座高 280mm，材质：实木，表面喷涂环保漆，棉麻布软包面	个	30
3	工具柜	规格：1000*300*800mm，材质≥18mm 橡胶木，木材表面喷涂环保漆	个	4
4	刺绣桌	规格：1200*770*810mm，材质：实木多层板，表面喷涂环保漆。配刺绣绷布架 4 个，规格：365*460*20mm，4 块绣布。	套	2
5	毛线挂板	底板规格：1200*600mm 材质：多层板，板材厚度≥12mm，表面打磨处理。配 60 粒木塞，可挂于墙上。	套	2
6	教师绕线方板	规格：600*600mm 板材厚度≥12mm，整体厚度≥50mm 材质：多层板。	个	2
7	教师绕线圆板	规格：600*600mm。板材厚度≥12mm，整体厚度≥50mm 材质：多层板。	个	2



镇原县实验幼儿园内配采购项目

8	织布机	外形尺寸≥970*880*1500mm, 材质: 榉木, 表面环保漆喷涂。最大编织宽度 600mm, 折叠式古纺打造, 关键部位采用传统卯榫结构, 机身紧凑稳定, 脚踏式卷线放线轴, 钢制棘轮木方卷布轴, 280 型钢综丝, 30#钢筘, 配置物盒, 绕线机, 绕线轴, 织布梭, 经线分线梳, 穿综钩针筘刀。	台	2
9	纺车	规格≥530*350*340mm, 材质: 实木, 表面打磨光滑, 无毛刺。配纺线棉花一卷, 纺轮及纺线针轴心配轴承, 底座配防滑吸盘。	台	4
10	小型编织机	规格≥560mm×550mm×80mm, 最大织物幅宽 42cm, 桌式, 木制或采用 ABS 工程塑料配件, 防脱式经线梳 525mm×60mm, 配件: 经线杆 1 根、张紧杆 2 根、大号梭子 1 个、小号梭子 1 个、经线控制杆 12 根、安装扳手 1 件、扎带 2 根; 编织机表面光滑无毛刺, 结实耐用。可织围巾、手提袋、茶杯垫、手机套、个性项链、纸巾等多种物品, 原料可采用毛线、绒线、布条、丝带等任何绳状材料, 配教学使用视频	个	8
11	立式编织机	规格≥500*300*760mm, 材质: 橡胶木。	个	8
12	刺绣架	规格≥280*150*275~400mm, 材质: 榉木, 特点: 多功能、多部位、多角度、高度可调节, 满足不同角度高度的刺绣, 配三块绣布, 塑料安全针 4 根, 不同颜色绣线 5 把。	台	8
13	编绳架	规格≥240*100mm, 材质: 实木, 打磨光滑, 无毛刺, 用于编织各种手链, 彩绳等。	个	8
14	织工工具箱 (一)	1. 星形编织器 20 个, 材质: 实木; 2、叉形编织器 20 个: 材质: 实木; 3、手握编织器 20 个: 材质: 实木; 4、圆形绕线器 20 个: 材质: 木质; 5、儿童安全剪刀 20 把: 规格: 长度 120mm, 材质: 环保塑料, 金属; 6、圆形编织器 20 个: 材质: 塑料。	套	1
15	织工耗材箱	珊瑚绒毛线*10 团, 牛奶棉毛线*10 团, 冰条毛线*10 团, 中国结线绳*1 团, 丝带*5 团, 棉绳*1 卷, 麻*1 扎, 毛根*2 包	套	2
16	儿童围裙	规格: 550*450mm 材质: 布质	套	30
17	教师围裙	教师用规格: 720*680mm, 套袖规格: 材质: 防水布质	套	1
18	织工坊门牌	规格: 540*200*40mm, 实木加工制成, 喷涂环保漆。	个	1



19	织工坊资源包(小)	主题一：有趣的毛线 1. 蜗牛慢慢爬 2. 美丽的花朵 3. 毛线装饰画 4. 五彩小相框 主题二：毛线绕绕乐 1. 好玩的毛线团 2. 萌萌小鸡 3. 小树穿新衣 4. 闪亮小星星 主题三：穿来穿去 1. 灵动小水母 2. 咩咩小羊 3. 贪吃小刺猬 4. 古怪小精灵 主题四：创意编编编 1. 多彩杯垫 2. 美丽花蝴蝶 3. 小鱼穿新衣 4. 悠悠小毛球	盒	40
20	织工坊资源包(中)	主题一：编织天地 1. 多彩小篮子 2. 小小书签 3. 悠游五彩鱼 4. 爱心永不变 主题二：缠绕的秘密 1. 飞舞小蝴蝶 2. 暖心小靠垫 3. 可爱小帽子 4. 毛绒小动物 主题三：彩线穿梭 1. 灯笼高高挂 2. 个性小提包 3. 系鞋带 4. 铃儿响叮当 主题四：小工具，大用途 1. 精巧小花片 2. 雄伟小狮子 3. 小手编编 4. 田园风景—立式编织机	盒	40
21	织工坊资源包(大)	主题一：巧手乐园 1. 心心相印 2. 织编辫子 3. 凤尾结 4. 眼镜舞会 主题二：趣味毛线 1. 小叶子挂饰 2. 小鸟 3. 不一样的口 4. 壁挂编织 主题三：好玩的编织 1. 多彩手链 2. 萌点点项链 3. 毛球变身记 4. 红包送祝福 主题四：创意空间 1. 小型编织机 2. 花朵小发饰 3. 魔术小口袋 4. 暖暖围巾	盒	40
22	劳动体验·探究·课程	大中小班各一本。	套	1
23	线上培训		次	1

染 工 坊

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量
1	操作台	规格：1200*600*520mm，桌腿规格：60*60mm，材质：橡胶木；桌面厚度≥18mm。 材质：实木多层板，表面喷涂环保漆。配扎染盆 2 个，规格：400*285mm，材质：工程塑料。配沥水网 2 个，规格：400*300mm，材质：金属。	个	6
2	工作台	规格：1200×600×520mm，桌腿规格：60*60mm，材质：橡胶木，表面喷涂环保漆； 桌面材质：人造石。	张	2
3	工坊凳	规格：座高 280mm，材质：实木，表面喷涂环保漆，蓝色印花布软包面。	个	30
4	晾晒架	规格≥1600*850*590mm。材质：橡胶木，表面喷涂环保漆。结构：榫卯连接结构。 用于晾晒学生作品。	套	2
5	材料架	规格≥800*300*1200mm，材质：主体采用橡胶木，5mm 厚亚克力挡板。功能：放置 各种植物染料。配 16 种植物染料及名称标签。	个	2

镇原县实验幼儿园内配采购项目

6	作品展 示架	规格≥1400*400*800mm, 小内框 310*310*18mm。材质: 橡胶木, 表面喷涂环保漆。 结构: 框架式连接结。8 个内框可用于展示学生作品。	个	2
7	作品展 示架	规格≥1460*400*1750mm, 小内框 315*315*18mm。材质: 橡胶木, 表面喷涂环保漆。 结构: 框架式连接结。16 个内框可用于展示学生作品。	个	2
8	画车	材质: 红榉木、纹理清晰美观、400x720x880mm、三层空间、立柱规格 40*28mm、 手推把手、笔架设计, 方便画笔存放, 圆槽笔筒设计, 静音脚轮、带卡锁万向轮, 承重能力强, 表面光滑无毛刺	个	2
9	熔蜡器	容量≥3 升。功率≥300W, 可设定恒温操作。	个	1
10	教师染 工工具 箱	1. 拓染锤 2 把: 长度 265mm; 2、竹夹 2 把: 长度 160mm; 3、量杯 2: 容量 250ml; 4、蜡染绘蜡刀一组 (3 个): 红铜、大中小各一 5、量勺一组 ; 6、漏斗 2 个; 7、拆线器 2 个; 塑料箱包装	套	1
11	幼儿染 工工具 箱(一)	1. 托染锤 20 把: 长度 215mm; 2、安全剪刀 20 把; 3、水消笔 20 支; 4、毛笔 20 支; 5、调色盘 20 个; 6、滴管 100 支 : 3ml; 7、拆线器小号: 20 个; 塑料包装 箱		1
12	染工耗 材箱	1. 颗粒蜂蜡 500 克: 2 包 2、自封袋 200 个: 两个规格 3、扎染颜料 80 瓶, 规格: 100ML/瓶, 8 色。4、橡皮筋 1 包; 1000 根 5、棉绳: 直径 1.5mm 粗, 200 米, 白 色; 6、尖嘴瓶 50 个; 7、白布 100 块; 8、保丽龙球 1 包: 3cm; 9、雪糕棒 1 包: 塑料包装箱	套	1
13	儿童围 裙	规格: 550*450mm, 材质: 布质	套	30
14	教师围 裙	规格: 720*680mm, 材质: 布质	套	3
15	儿童橡 胶手套	材质: 橡胶, 20 只/包	包	5
16	教师橡 胶手套	材质: 橡胶, 100 只/包	包	1
17	染工标 本	桌布、围巾、马甲、折扇、书包、小鹿、绷子、抱枕、杯垫	套	2
19	染工坊 挂衣钩	规格: 120*14*30cm、衣杆高 92cm、材质: 松木, A 型设计, 造型美观, 稳固耐用, 360 度万向滑轮, 可移动可固定, 每套 20 个挂钩。	个	1



21	染工坊资源包(小)	<p>主题一、奇妙的颜色 1、炫彩染纸, 2、色彩的舞蹈, 3、花儿朵朵开, 4、多彩面巾纸</p> <p>主题二、色彩魔法师 1、爱的魔力转圈圈, 2、条纹扎染, 3、我的小方巾, 4、时尚小围巾</p> <p>主题三、享受自然、创造美丽 1、把爱抱回家, 2、春天来啦, 3、帆布包变身计, 4、花草小杯垫</p> <p>主题四、蜡染乐趣多 1、可爱三角巾, 2、点点小围裙, 3、海底乐园, 4、蜡染线条</p>	盒	40
22	染工坊资源包(中)	<p>主题一、小纸张大创意 1、彩色点染一面巾纸, 2、漂亮的彩带一皱纹纸, 3、纸花开放一宣纸, 4、有趣的几何图形一水粉纸</p> <p>主题二、快乐扎染趣味无穷 1、冰裂纹、2、包豆子花, 3、不一样的斑马线一条纹, 4、折叠夹染</p> <p>主题三、百变的植物色素 1、渐变染色, 2、百变小花布, 3、神奇的中药, 4、敲拓染</p> <p>主题四、蜡染的故事 1、可爱的小熊, 2、酷酷的三角巾, 3、冬天的温暖一围巾, 4、小小枕巾</p>	盒	40
23	染工坊资源包(大)	<p>主题一、奇妙的染纸 1、五彩花, 2、绚丽绽放, 3、美丽的旗袍, 4、多彩小折扇</p> <p>主题二、装扮新生活 1、彩色小 T 恤, 2、多样头巾, 3、五彩小袜子 4 美丽的花手帕</p> <p>主题三、植物的秘密 1、独特的蓝泥, 2、植物 DNA 大转移, 3、花草小手套 4、最美苏木</p> <p>主题四、蜡染趣多多 1、动物园乐趣多, 2、蝴蝶翩翩, 3、奇幻小杯垫, 4、时尚抱枕</p>	盒	40
美育工坊				
序号	产品名称	规格/参数	单位	数量
1	美艺桌	尺寸: 1000*1000*560mm, 桌面厚度≥20mm, 桌腿宽度 60mm。桌面镶嵌 8mm 钢化玻璃。材质: 橡胶木, 木材表面喷涂环保漆。结构: 框架式连接结构。	张	4
2	光影桌	规格: 1200*600*520mm, 桌面厚度≥20mm。材质: 橡胶木, 表面环保漆处理。结构: 框架式连接结构。桌面镶嵌拷贝板	张	4
3	色彩积木	色彩积木, 材质: 亚克力, 不同形状共 36 块, 塑料箱包装。	套	4



镇原县实验幼儿园内配采购项目

4	用品柜	尺寸：2400*300*1200mm 板材厚度≥18mm。材质：橡胶木，木材表面喷涂环保漆。 结构：框架式连接结构。右侧为推拉式存纸柜。	套	1
5	工坊幼儿凳	规格：凳面直径 260mm，坐高 260mm，总高 480mm，材质：橡胶木。	个	30
6	画车	材质：红榉木、纹理清晰美观、400x720x880mm、三层空间、立柱规格 40*28mm、手推把手、笔架设计，方便画笔存放，圆槽笔筒设计，静音脚轮、带卡锁万向轮，承重能力强，表面光滑无毛刺	个	2
7	工坊展架	规格：900*370*1190mm。材质：多层板，表面打磨处理。三层隔板，可折叠收纳。	个	4
8	涂鸦板	规格：880*400*1350mm。材质：橡胶木边框，5mm 厚亚克力板画心。	个	4
9	画架	规格：320*270*810 mm；可升降高度至 1020mm；最大可放置 620mm 以内，28mm 厚度的画框；从平放到前倾，可倾斜约 0-98°；材质：榉木、金属配件；特点：可放置四开画板用，角度可调，高度可调，拖盒可升降。		30
10	色彩转盘	材质：夹板、塑料、磁铁，尺寸：圆盘直径 350mm、底座长度 680mm。配件：1 个带摇动手柄的底座；一个带橡胶防护边缘的圆盘。彩色魔法盘为儿童提供了一种简单的方式来表达富有表现力的动态艺术作品，快速或缓慢地转动手柄，可以创造出不同的画面。在转动转盘的时候，油漆会被施加到纸张上，由离心力的作用绘出超级图案。	套	4
11	色彩转盘用纸	色彩转盘专用纸。	张	400
12	衍纸套装	1.5mm 渐变长衍纸一套（540mm 长*5mm 宽；36 色；共 720 条）（6 包）；2.5mm 混色长衍纸一套（540mm 长*5mm 宽；24 色；共 120 条）（2 包）；3、时尚衍纸笔 1 支；4、竹节衍纸笔针 1 支；5、白胶 1 瓶；6、不锈钢镊子 1 支；7、点胶瓶；8、第三代衍纸模板 1 块；9、2 排凹凸器 1 支；10、彩色珠针 1 盘；11、带刻度小剪刀 1 把；12、第二代电动衍纸笔 1 支；13、彩色 A4 底卡纸 230 克一张；14、精品 A4 线稿图 5 张；15、彩色吊卡纸 2 张；16、人形曲归器 1 支；17、胶水盘 1 支；18、衍纸尺 1 把；彩盒包装。	套	1
13	绘画刷套装	1. 彩色蘑菇头 5 件；2、普通蘑菇头 5 件；3、旋转刷 4 件；4、鱼柄刷 4 件；5、小弹弓 4 件；6、英文字母 26 件；7、双面 EVA 卡通印章 12 枚；	套	1
14	幼儿画笔	幼儿画笔：1-6#，6 支/套	套	30
15	折叠水桶	规格：165mm，硅胶材质，可折叠。	个	30

镇原县实验幼儿园内配采购项目

16	美育颜料箱	1. 水洗蛋彩颜料 1 套：规格：520ML/瓶，12 个颜色；2、水粉颜料 1 套：规格：500ML/瓶、12 色；塑料箱包装	箱	2
17	美育工具箱	1. 儿童安全剪刀 24 把；2、胶棒 24 个：9g；3、白乳胶 24 瓶：环保无毒，25ml；4、双面胶 24 卷：9mm 宽，高粘度；5、调色盘 24 个：规格：175*110mm，材质：塑料；6、尖嘴瓶 50 个：规格：容量 50ml；7、酒精胶 24 瓶 8、儿童花边剪刀 24 个 9、压花器 24 个：大号 10、勾线笔 24 根 11. 木刻笔 24 根 12、玩色盘 24，塑料箱包装	套	1
18	纸张耗材箱	1. A4 卡美纸 50 张，2、A4 手工折纸 100 张，3、A4 彩砂纸 50 张，4、A4 刮画纸 50 张，5、8K 水粉纸 50 张，6、A4 混色玻璃纸 30 张，7、皱纹纸 10 色 1 包，8、A4 蜡光纸 50 张，9、A4 宣纸 50 张，10、A4 吹塑纸 50 张，11、A4 海绵纸 50 张（带背胶），12、A4 瓦楞纸 50 张，13、不织布混色 24 张；14、A4 硫酸纸 50 张，15、A3 彩卡纸 100 张	套	1
19	美育综合材料箱	1. 保利龙球 1 套，2、活动眼珠 1 套，3、彩色皮筋 1 套，4、彩色蛋糕拖 1 套，5、彩色雪糕棒 1 套，6、木夹 1 套，7、丝带 1 套，8、纸绳 1 套，9、毛线 1 套，10、彩色麻绳 1 套，11、雪花亮片 1 套，12、大小毛球 1 套，13、彩色羽毛 1 套，14、彩色吸管 1 套，15、彩色纽扣 1 套，16、彩色毛刷 1 套，17、自然材料盒 1 套	套	1
20	超轻粘土	规格：300g，5 色，10 支/包，内附简易教程及备用封口袋。	包	50
21	儿童围裙	规格：550*450mm。材质：布质	套	30
22	教师围裙	规格：720*680mm。材质：布质	套	3
23	儿童橡胶手套	材质：橡胶，20 只/包	包	2
24	教师橡胶手套	材质：橡胶，100 只/包	包	1
25	儿童护目镜	pc 材质镜片，弧线设计，保护眼睛	副	30
26	教师护目镜	pc 材质镜片，弧线设计，保护眼睛	副	3
27	染工坊挂衣钩	规格：120*14*30cm、衣杆高 92cm、材质：松木，A 型设计，造型美观，稳固耐用，360 度万向滑轮，可移动可固定，每套 20 个挂钩。	个	1



镇原县实验幼儿园内配采购项目

28	作品展示板	规格：2000*1200mm，材质：实木边框，软木芯，带造型，用于做展示。	张	1
30	美育坊资源包（小）	1.大地的萌豆芽，2、《悯农》—李绅（唐），3、神秘的夜空，4、浪漫的薰衣草，5、红通通的樱桃，6、葡萄熟了，7、瓜田李下，8、好吃的玉米，9、妈妈爱我，我爱妈妈，10、中西艺术探索典范—林风眠，11、康定斯基—正方与同心圆，12、表情秀秀，13、五月五，庆端午，14、色彩与小手的游戏，15、水中倒影，16、一边玩、一边画。	盒	40
31	美育坊资源包（中）	1.春之韵百花开，2、炫彩树，3、线条转转转，4、太阳公公下班喽，5、童话故事《爱计较的鹦鹉》，6、伊索寓言《放羊的孩子》，7、可爱的小鲸鱼，8、大家一起来寻宝，9、妈妈的节日，10、沟通中西绘画的郎世宁，11、达·芬奇《蒙娜丽莎的微笑》，12、郑板桥《竹画与竹诗》，13、粽香飘飘，14、百变图形，15、奔跑中的色彩，16、中国风青花瓷。	盒	40
32	美育坊资源包（大）	1.风信子，2、慢悠悠的乌龟，3、帅气蜗牛来报到，4、饱美色系的鸟，5、喵星人的午后，6、恐龙逛大街，7、鳄鱼先生起床喽，8、狮王的风采，9、温馨的呢喃，10、水墨荷花一张大千，11、看见梵高的星空，12、我爱放风筝，13、端午赛龙舟，14、线上游戏，15、古风古韵，16、东方明珠。	盒	40

食育工坊

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量
1	工作台	规格：桌面直径 800mm，高 520mm，石质桌面，橡胶木桌腿，喷涂环保漆。	张	8
2	工坊凳	规格：260*260mm，饼干造型凳面，圆木腿，实木材质。	把	30
3	贩卖台	整体规格：1360*800*1600mm，台面规格：1360*600*520mm，材质：实木，表面碳化防腐处理，打磨光滑，无毛刺，喷涂环保漆。	个	4
4	工坊厨柜	规格：1000*538*650mm，台面高度 600mm，材质：木制柜体，人造石台面，配不锈钢单星水盆，水龙头配件。	个	1
5	工坊厨柜	规格：1000*538*650mm，台面高度 600mm，材质：木质柜体，人造石台面。	个	2
6	工坊吊柜	规格：1000*418*450mm，材质：木制柜体。	组	2
7	石碾子	碾子台面高度 500mm，碾滚：直径 300mm，长 300mm；碾盘：直径 800mm，厚度 130mm；材质：花岗岩；碾子架材质：实木。	个	1

镇原县实验幼儿园内配采购项目

8	石磨	上磨盘：直径 250mm；下磨盘：直径 400mm；材质：青石、实木；不锈钢实心磨轴及木制磨把一个，石磨架子为实木制作。配刷子一把。	个	4
9	筐箩	规格：430*290*120mm，柳条手工编制。	个	5
10	筛面箩	规格：直径 260mm，柳木边框 60 目筛网。	个	5
11	筛面架	规格：500mm*220mm*130mm，材质：橡胶木，木材表面喷涂环保漆，铆钉结构。	个	5
12	圆筐箩	规格：直径 300mm，柳条手工编制。	个	5
13	簸箕	规格：320*270mm，柳条手工编制	个	5
14	饺子帘	规格：直径 300mm，天然高粱秆穿制。	个	8
15	笊帚	规格：240*170mm，金丝高粱苗手工编制	把	5
16	炊帚	规格：长 250mm，材质：金丝高粱苗，手工制作。	把	5
17	不锈钢盆	不锈钢盆四件套：大号不锈钢盆直径 260mm、中号不锈钢盆直径 220mm，不锈钢盆直径 200mm，不锈钢盆筛直径 260mm，材质：304 不锈钢。可用于淘洗、沥干和面等。	套	2
18	手动面条机	规格：190*200*150mm，不锈钢材质，面皮厚度 6 档可调，三款刀头，可制作宽面、圆面、细面。	个	1
19	晾面架	规格：300*390*300mm，材质：实木，免漆。	个	1
20	手摇榨汁机	规格：320*200*170mm，材质：不锈钢、可固定于桌面上，手摇榨汁，渣汁分离，适用于水果、蔬菜、小麦草榨汁。	个	2
21	量杯	规格：200ml、400ml、900ml，3 只/套，材质：PS+TPR 健康树脂材质。小量杯底 70*口 100*高 80mm，中量杯底 80*口 135*高 100mm，小量杯底 95*口 145*高 140mm。	套	2
22	安全擦丝器	规格：315*100*115mm，材质：不锈钢刀片，ABS 塑料主体，6 片刀片，1 个磨蓉片，1 个护手器，可擦丝、片，可切丁，可磨蓉。	套	1
23	幼儿厨具套装	1.案板：1 个；2、幼儿用刀：1 把；3、裱花袋：4 个；4、不锈钢小盆：1 个；5、分离器：1 个；6、揉面垫：1 个；7、切面刀：1 把；8、勺子：1 把；9、牙签：1 包；10、一次性手套：4 副；11、油刷：1 把；12、去皮器：1 个；13、吸水纸巾：10 张；14、叉子：1 把；15、水果挖球器：1 把；16、无纺布香料包：5 个；17、竹筒粽子模具：1 个；18、纱布：2 块；19、棉线绳：2 米；20、粽叶：10 片；21、陷挑：1 把；22、擀面杖：1 个；23、打蛋器：1 把；纸	套	30

镇原县实验幼儿园内配采购项目

		盒包装		
24	茶具	茶壶 1 个，茶杯 2 个，茶盘 1 个，茶夹 1 把，茶巾 1 块，茶漏 1 个。	套	30
25	教师厨具套装	案板：规格：340*280*17mm，PP 塑料材质，斜面防溢加厚双面砧板设计，防止果蔬汁溢流；菜刀：270*70mm；厨房剪刀：长 210mm，PP 材质剪柄，不锈钢剪身；揉面垫：规格：500*400mm，硅胶材质；擀面杖：规格：300*32mm，乌檀木；切面刀：规格：120*95mm，PE 塑料材质；铲子：长 330mm*宽 100mm，材质：硅胶；汤勺：长 300mm*85mm，材质：硅胶；漏勺：长 330mm*宽 100mm，材质：硅胶；打蛋器：长 280mm，材质：不锈钢；滤网：滤网直径 140mm，把长 185mm，80 目，材质：不锈钢；橡胶手套：材质：橡胶，100 只/包；塑料包装箱	套	1
26	藤条食物筐	规格：直径 300mm，藤条编织，圆点花棉布包里。	个	10
27	工具收纳筐	规格：300*210*120mm，藤条编织，雪花棉麻布包里。	个	10
28	卡通模具	规格：40~100mm，12 件/套。材质：不锈钢。	套	5
29	馒头压花模具	33 件/套，材质：ABS 塑料，各种图形。	套	2
30	月饼模具	规格：165*70mm，模具深度 15mm，图案尺寸直径 50mm，材质：榉木。	个	30
31	儿童围裙	围裙、头巾、套袖三件套；材质：蓝印纯棉花布；采用纯棉布料，植物染料，民族特色，手工精制。	套	30
32	教师围裙	围裙、头巾、套袖三件套；材质：蓝印纯棉花布；采用纯棉布料，植物染料，民族特色，手工精制。	套	3
33	隔热手套	材质：帆布面，硅胶防滑掌心。	副	3
34	餐饮口罩	透明餐饮专用食品塑料口罩，厨房、餐厅、烘焙用，防雾唾沫飞溅，200 支/包。	包	1
35	小毛巾	规格：250*250mm，卡通印花，绵竹混纺，超强吸水，不脱毛，持久不掉色。	块	30
36	食育工坊衣钩	规格：不同样式陶瓷挂钩，木棒连接，木条底座、每套 20 个挂钩。	套	2



镇原县实验幼儿园内配采购项目

37	食工坊 环创墙	餐具创意墙：彩盘 1 套；干树枝：3 根。	套	1
38	食工坊 环创板	粮食创意画：500*350mm, 4 块；	套	1
39	粮食认 知	规格：120*170mm 镜框展示，10 种粮食认知。	套	1
40	食育工 坊门牌	规格：500*350mm，木框麻布底，粮食贴字。	块	1
41	劳动体 验·探 究·课 程	春生、夏长、秋收、冬藏	本	2
建构区				
序号	产品名称	规格/参数	单位	数量
1	建构 区中 班	中班材料配套：主体积木 310 块，主题辅材：大树积木 I、小汽车积木、大树积木 II、关节人偶 III、动物积木、动车组、列车员积木、大树积木 III、路灯、关节人偶 IV、机场人偶积木、交通标志、警察积木、公交车、警车。	套	10
2	建构 区大 班	大班材料配套：主体积木 330 块，主题辅材：交通标志、列车员积木、灯塔、茶壶套装、童话人偶、小树积木、大树积木 III、房子积木、公交车、人偶积木、小汽车玩具、宇航员积木。	套	6
科发区				
序号	产品名称	规格/参数	数量	单位
一、AI/VR 互动体验与电子套件				



镇原县实验幼儿园内配采购项目

1	AI 互动机器人	1 采用智能高压总线舵机，具有反馈功能，舞蹈动作更精准；2 支持群发控制，完成群发舞蹈表演；3 内置高端运动学算法，采用快速步态，动作更精准、更流畅；4 内置倾角加速度传感器，一键完成自主跌倒起立功能；5 支持手机、手柄、上位机等多种控制方式；6 示教式手掰编程，0 基础入门；7 手机软件支持舞蹈、足球、格斗三种模式，可完成手机语音控制；1 手机 APP 控制：软件包含舞蹈、格斗、足球三种不同模式，可以随意切换；2 手机语音控制：手机 APP 中支持语音启动动作组；3 群发舞蹈：支持多台设备群发五套，一起跳舞，整齐划一； 上位机控制：通过上位机软件控制机器人动作组，支持示教式手掰编辑动作；5 PS2 手柄控制：通过手柄启动机器人动作组；机体尺寸≥360mm*190mm*110mm	1	套
2	VR 眼镜	集成虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等高科技技术。纯净系统：体验全程为纯净版内容，无广告植入及弹窗，可根据类别进行内容筛选。软件内容：VR 航天奇遇记、VR 科普冒险岛需提供科普教育类软著证书。需提供不少于 1 张场景体验截图。需提供体验录屏视频；软件体验中至少需包含火箭、空间站、太空、逃逸塔、整流罩、原始森林、三角龙、树上果实、恐龙化石、时空通道、能量石、大翼龙、小翼龙等场景模型。	2	套
3	VR 航天奇遇记 VR 科普冒险岛	1. 航天奇遇记：软件要点：太空枪射击陨石，时空领航员，神舟五号详细介绍，空间站完整结构。2. VR 科普冒险岛：软件要点：原始植物，恐龙，树上果实，恐龙化石，能量石。	2	套
4	LED 可穿戴	课程：开心胸章，亮晶晶手链，闪亮机器人，生日发卡，小人舞蹈，宇宙世界；包含教学教案，课程 PPT 材料：LED 灯板*4，电池板*1，纽扣电池*1，两脚钉*9，导线线 1 卷，导电带 1cm*1 卷、关节人*1，发卡*3，绸带 1 卷，发光二极管 9 个，不织布 1 包。小小发明家系列手工操作材料包，内含可组装“DIY”的多种材料。	12	套
5	神奇面团	课程：点亮一盏灯，眨眼睛的小鸟，可爱毛毛虫，导体测试仪，一闪一闪亮晶晶，章鱼，滑稽小丑，蜜蜂采蜜，机器人，螺旋桨飞机，潜艇，面团好朋友，彩虹，生日蛋糕、海上救援、美丽家园。包含教学教案，课程 PPT，视频教学；材质：每套包含主控板*1，9V 电池*1（带电池扣），电机*1（带螺旋桨），压电式蜂鸣器 1，机械式蜂鸣器*1，船型开关*1，LED 灯*12	12	套
二、3D 打印				
1	3D 打印机	打印尺寸≥250*250*250 mm ³ ；框架：钢材；外壳：全封闭机箱（塑料 & 玻璃）；速度：工具头最大移动速度：500 mm/s；工具头最大移动加速度：20 m/s ² ；工具头：热端：全金属；喷嘴：不锈钢；热端最高温度：300 ℃；工具头线缆：加强版工具头数据线及拖链；冷却及过滤；主控板风扇：闭环控制；机箱控温风扇：闭环控制；辅助部件冷却风扇：闭环控制；空气过滤：活性炭；支持耗材类型：PLA, PETG, TPU, PVA, PET：适合打印； ASA：适合打印；尼龙线材（PA），聚碳酸酯线材（PC）：可以打印	1	台

镇原县实验幼儿园内配采购项目

2	3D 打印 耗材	1. 耗材直径 1.75mm, 2. 单卷重量: 1kg	20	卷	
3	一阶段 3D 打印 作品	包含: 2 大主题动物乐园、智能家居共计 14 种 3D 打印成品。熊猫、恐龙、龙、小熊、小兔子、狮子、蝴蝶、海狮、穿山甲、凳子、篮子、花、花瓶、奶牛、相框、城市风景摆件。	1	套	
4	二阶段 3D 打印 作品	包含: 2 大主题交通工程、益智游戏共计 14 种 3D 打印成品。F1 赛车模型、汽车模型蛋、货车、轮船、飞机、积木平衡塔、月亮平衡、数字时间、抓小猫、变形套件、火箭模型、宇航员、磁力小车、空气动力车。	1	套	
5	三阶段 3D 打印 作品	包含 2 大主题科学探索、艺术创新共计 14 种 3D 打印成品陀螺、机械臂、大虾夹、飞轮、天平、种植盒、投石器、旋转风车、鞋、口哨、兔子灯、链接件、模板卡。	1	套	
6	彩色笔	符合安全标准的 12 色马克笔, 可在绘画纸、布料、玻璃、陶瓷和光滑的木板上创作。	15	套	
7	3D 展示 品	战马、四方鼎、三星堆、青铜鼎	1	套	
8		迷你家具 (桌子、凳子, 茶壶、竹筐), 灯具 (圣诞树灯、螺旋灯、水晶灯、航天飞机灯) 花瓶 (3 个) 服装包	1	套	
9		爱因斯坦、牛顿、亚里士多德	1	套	
10		鼠, 牛, 虎, 兔, 龙, 蛇, 马, 羊, 猴, 鸡, 狗, 猪	1	套	
11		大本钟、罗马斗兽场、北大校门、滕王阁、比萨斜塔、长城、埃菲尔铁塔、佛罗萨大教堂、埃菲尔铁塔	1	套	
12		珠穆朗玛峰、纽约市曼哈顿市中心、上海、香港、		套	
13		地球仪、魔术杯、六边形桥、压水井、螺旋塔、变形花瓶、变形魔方、草履虫化石、动物拼图、人体拼图模型		套	
14		1. 副栉龙: 尺寸: 由 15 块骨骼拼装组成。2. 棘龙: 尺寸: 由 27 块骨骼拼装组成。3. 火龙: 尺寸: 由 17 块骨骼拼装组成。4. 三角龙: 尺寸: 由 16 块骨骼拼装组成。5. 霸王龙: 尺寸: 由 17 块骨骼拼装组成。	1	套	
15		3D 展示 柜	双开门设计, 柜子三面为透明塑材, 可清楚观察柜内展品。材质: 木质, PVC 塑材, 整体尺寸 $\geq 80\text{cm} \times 30\text{cm} \times 130\text{cm}$ 。	1	个
三、3D 打印笔与 AI 无人驾驶					

镇原县实验幼儿园内配采购项目

1	Ai 视觉 无人驾 驶套装	支持图形化编程，具有快速视觉识别等功能。场景搭载路标，红绿灯，智能闸门等多种道具，模拟智慧交通场景。适合作为科技展，机器人竞赛标准场地。	1	套
2	机器狗	1. 可同时支持基于浏览器和本地的图形化编程，机器人支持在线和离线模式。2、可实现物体抓取，全向移动，六维姿态控制，多种运动步态及运动叠加，内置陀螺仪，可保持身体自平衡。3、伺服舵机具有关节角度回读功能。配置要求 1、机器狗套件包含 15 个总线舵机；编程机器狗驱动和钣金件；电源适配器 1 个。2、机器狗零件材质为铝合金材质，阳极氧化上色，安全无毒。3、定制串口总线伺服舵机，可实现精准动作的控制及表达。4、配套完整的课程体系，包含教学资料以及编程平台。机器狗结构开源并配套开源 SDK。	1	套
3	3D 打印 笔	1. 360 度快速散热，结合低温灰化材料，安全；2. 出丝平稳顺畅，不堵料，不溢料；3. 工作电压：5V 2A ；4. 喷嘴直径：0.6mm 耗材直径：1.75mm； 5. 吐丝速度：120cm/min	35	套
4	usb 插 线排	10 口 USB 充电器；单口最大输出功率：12W；总功率：100 瓦；用途：供 3D 打印笔使用	8	套
5	打印笔 线	材质：低温耗材；尺寸：5 米一卷，10 种颜色一包；用于幼儿思维创作，用丰富的想象力创作出立体图画，创作 3D 立体场景图	60	包
四、编程与人工智能系统				
1	智慧物 流垃圾 清运系 统	1 支持图形化编程，可以快速视觉识别等功能；2 场景搭载了滑轨，红绿灯，智能传送带等多种道具，模拟智慧城市场景；3. AI 智慧城市垃圾清运系统包含了工程车、机械臂、电动传送带、电动滑轨、智能红绿灯及场景道具地图。工程车通过 4 路巡线传感器进行巡线行驶，通过 AI 视觉识别，来检测道路上是否放置垃圾方块，如遇到垃圾方块，将会夹取搬运到垃圾回收站。		套
2	编程套 装	1. ABS 材质，可重复使用。2 传感器模块的种类：点读笔：1，控制器：1，马达：2，彩灯模块：2，按键模块：1，红外避障模块：1，语音模块：1	6	套
3	配套颗 粒	1. 拼插式结构，ABS 材质，可重复使用，能自由组合多种造型，可拓展性强，能搭建多种造型的活动项目；大颗粒拼插件适合学前孩子创意搭建，安全环保。2、基础结构件 284 个零件以上，含 4*8 底板：2，8*8 底板：4，6*12 底板：5，8*16 底板：1，2*2 方砖：23，2*4 长砖：78，2*8 长砖：6，2*2 薄片：1，2*4 薄片：19，2*8 薄片：1，桥形砖：6，4 孔斜坡：	15	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

		6, 2孔矮斜坡: 2, 3孔红梁: 6, 9孔红梁: 9, 小齿轮: 4, 黄色大齿轮: 6, 蓝色冠状齿轮: 4, 蓝色8齿小齿轮: 1, 蜗轮箱: 1, 蜗杆: 2, 灰色短轴: 6, 绿色长轴: 4, 蓝色带齿短轴: 4, 蓝色带齿长轴: 4, 滑轮: 18, 轮胎: 4, 皮筋: 4, 带钩滑轮: 2, 7孔连杆: 6, 11孔连杆: 8, 手摇柄: 10, 人仔: 4, 窗户: 1, 管道门+笑脸: 4, 弯管道: 4, 直管道: 8, 扇叶/刻度/方块/眼睛一套: 1, 椭圆眼睛: 1, 2X2眼睛: 1, 护栏: 2, 4孔树叶: 1		
五、智能制造区				
1	激光切割机	1、激光器类型采用半导体激光器; 2、激光器寿命 ≥8000 小时; 3、激光机切割机尺寸 725*550*260mm; 4、Z 轴行程 0-40 mm; 5、工作区域 ≥500*300mm; 6、支持有线或者无线连接方式, 支持 USB、tpyeC 等数据线连接、WIFI 连接; 7、支持文件格式 JPG, PNG, BMP, TIF, DXF, SVG 等; 8、支持加工材料纸板、瓦楞纸板、木板、亚克力板、布料、皮革、垫板、双色板等; 9、工作速度 ≥ 1000mm/s; 定位精度 ≤0.05mm; 10、可视工作区域 ≥500*300mm; 11、自动对焦, 支持激光头触点快速对焦; 12、采用不低于 1600 万像素摄像头, 可通过智能摄像头广角捕捉, 可实现摄像头图像定位, 支持拍照提取图片可视化加工; 13、智能 LED 屏幕, 智能按键摇杆手柄操控, 操控感佳; 14、安全保护: 火焰传感器、倾斜传感器等多传感器安全保护; 15、快速更换机头, 支持快拆式更换激光头成为其他加工头; 16、可通过加配配件实现旋转雕刻: 轻松雕刻马克杯, 球, 戒指等圆柱物体; 17、内置辅助吹气: 有效地吹走烟雾和粉尘, 让用户得到更好的切割效果, 保持激光头洁净; 18、专业蜂窝板底板: 工业级使用的蜂窝板, 降低切割材料底面灼烧和烟熏; 19、内置排气风扇: 转速 ≥11000RPM, 超大排风量; 20、支持远程 OTA 固件升级。	1	台
2	激光切割机耗材包	包括 8 种耗材, 总计 220 件耗材; 榉木板尺寸 300*210*3mm, 数量 30 件; 奥松板尺寸 300*210*3, 数量 30 件; 瓦楞纸尺寸 3mm*200*300, 数量 30 件; 瓦楞纸尺寸 6mm*200*300, 数量 10 件; 年轮杯垫尺寸 φ90*10mm, 数量 10 件; 亚克力板尺寸, 300*210*3mm, 数量 5 件; 牛皮纸尺寸 200*297mm, 50 张; 混色厚卡纸尺寸 200*297, 数量 50 件; 不锈钢狗牌尺寸 40*20*2mm, 数量 5 件;	4	套
3	星际激光枪模型套件	散装激光切割类散装案例套件、包含激光头、喇叭、电池等电子元器件		套
4	来福枪模型套件	散装激光切割类散装案例套件、可发射橡皮筋	1	套
5	大炮模型套件	散装激光切割类散装案例套件、可打乒乓球	1	套
六、智能制造区				



镇原县实验幼儿园内配采购项目

1	智能塑型机	1. 产品尺寸：长*宽*高不低于 500mm*280mm*420mm；2、加工幅面：长 300mm*宽 200mm；最大吸塑高度：≥180mm； 3、供电方式与功率：220V，50Hz~60Hz，平均功率小于 1.3kW；加热功率最大可达 1.0kW；4、加热热源：采用远红外微晶面板热源，能实现超高速升温，且热源加热均匀；5、智能温控：采用红外测温传感器实现时时精准温度测量；6、动态真空与鼓风系统：动态真空能实现周期吸力控制；完成吸塑后自动实现鼓风机吹气冷却并快速脱模；7、智能耗材系统：搭载 2.8 寸液晶屏，能实现向导式操作完成多元耗材厚度、材料、吸力设置及控制；8、智能安全锁：智能识别平台抬升状态，抬升后解锁加热，平台落地后检测；9、智能锁紧：在平台吸塑时，电磁锁紧，保证吸塑紧密同时保证气密性良好；10、配套课程与教学资源，课程内容包含且不限于：现代工业制造、制造专属作品、塑料的生产、车身的设计和制作、减少塑料污染、制作手工皂、创造美丽星空等课程内容	1	台
2	智能塑形机耗材包	一、桌面式塑型机课程耗材包是专为桌面式智能真空成型机准备的课程包，其内容包括标准耗材包、课程内容配件、课程书籍以及其他相关电子版教材内容；二、课程耗材包含食品级 PETG 330mm*225mm*0.5mm 数量*20，表面防尘防静电刮擦膜封；日化级白色 HIPS 330mm*225mm*0.5mm 数量*20；并内置矿物防潮干燥剂；多彩黏土橡皮泥一份、便捷丙烯颜料一份、手工皂基原料一份、模型专用石膏粉一袋、量杯量具等相关配件若干、安全加热台一套等。	4	套
3	彩灯框模型	项目式跨学科作品，由多种数字设计工具配合完成制作，能开关灯。	1	个
4	面具模型	真空成型作品，原白色面具，后期可自由绘画。	1	个
5	自制香皂	手工香皂，由香皂模型作为底膜配合制作完成。	1	个
七、水和风动的科学探索 VR 航空航天教育				
1	视觉机械手掌	全机身拥有手掌关节 5 个自由度、云台 1 个自由度。采用高精度数字舵机开发，精度高、寿命长、稳定性强。可以实现智能 AI 图像识别、人脸检测、画面回传等功能。（1）颜色追踪：通过摄像头识别小球颜色及形状，进行云台追踪功能（2）颜色分类：通过摄像头识别物体颜色，进行颜色分拣功能（3）人脸识别：通过摄像头识别人脸，机械臂做出打招呼动作。		套
2	VR 眼镜	内存：≥6GB，闪存：≥256GB，支持：Miracast，支持无线串流 Steam VR。显示屏幕≥5.5 英寸，分辨率 4K 级分辨率，3664：×1920，PPI：773，刷新率 72Hz/90Hz。光学，视场角 98°，菲涅尔镜片，护眼模式通过：TUV：低蓝光认证，一键开启防蓝光模式，兼容佩戴眼镜，瞳距可物理调节。传感器，头盔：9 轴传感器，实现头部精准：6DoF，头盔：P-Sensor：人脸佩戴感应，用于屏幕休眠控制。手柄 6DoF 体感手柄 ×2。设计与人体工程，自适应松	1	套



镇原县实验幼儿园内配采购项目

		紧，软质侧绑。电池容量≥5300mAh，连续使用时间不小于 2.5 小时。		
3	VR 航空 航天学 习	集成虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等技术。1. 系统无广告植入及弹窗，可根据类别进行内容筛选。2. AI 数字人软件参数：独立的虚幻场景，独特的虚拟人物形象。具备手势识别功能，6DoF 毫米级光场追踪技术。可通过双手进行交互触发，实现复合手势动作互动，同时也可通过手柄互动。具备智能语音识别功能。可双向语音对话，无需手动输入文字。3. 融合生成式大模型，可实现联网实时对话，一对一回复。	1	套
4	空气动力台	材质：桦木多层板，高分子材料，橡胶，金属。组成及尺寸：1. 整体尺寸：60cm*60cm*180cm（含车轮和管道）2. 管道直径 35cm。由底座万向轮、风扇箱、管道和外接电源组成。	1	台
5	帆船竞技台	材质：桦木多层板，高分子材料，塑材，金属。组成及尺寸：1. 整体尺寸：150cm*115cm*60cm；2. 风扇孔直径 11cm；3. 水槽尺寸：100cm*20cm*10cm。台子上需有 5 个长条形水槽，分别对应 5 个空气动力航道，每个航道的风力大小为独立控制。	1	台
6	手拉式 空气炮	材质：橡胶、塑材。组成及尺寸：1 台设备 1 个炮，一套展示墙板。展示墙板：组装式一体化带轮子展板 1 块，总尺寸 50*95*155cm、主空气炮尺寸：90cm*35cm*30cm。	1	套
八、光与影的探索与科幻 VR				
1	VR 眼镜	内存：≥6GB，闪存：≥256GB，支持：Miracast，支持无线串流 Steam VR。显示屏≥11.6 英寸，分辨率 4K 级分辨率，3664：×1920，PPI：773，刷新率 72Hz/90Hz。光学，视场角 98°，菲涅尔镜片，护眼模式通过：TUV：低蓝光认证，一键开启防蓝光模式，兼容佩戴眼镜，瞳距可物理调节。传感器，头盔：9 轴传感器，实现头部精准；6DoF，头盔，P-Sensor：人脸佩戴感应，用于屏幕休眠控制。手柄 6DoF 体感手柄 ×2。设计与人体工学，自适应松紧，软质侧绑。电池容量≥5300mAh，连续使用时间不小于 2.5 小时。		套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

2	科幻内容	集成虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等技术。系统无广告植入及弹窗，可根据类别进行内容筛选。	1	套
3	光影桌	材质：榉木多层板，塑材。组成及尺寸：1.整体尺寸：80cm*80cm*65cm（含方形槽）2.方形槽：60cm*60cm*6.5cm。正方形桌子造型，桌面可发光，配有方形的透明亚克力槽。	1	台
4	皮影台	1.规格：上长155cm下长125cm高155cm宽50cm。2.材质：松木+布。3.加工：幕布框+支架+双横撑（可存放皮影）。	1	个
5	彩色透光多边形块	材质：塑材。组成及尺寸：1.正方形块2.5*2.5cm。2.梯形块5*2cm。3.菱形块3.5*2cm。4.三角形块2.5*2.5cm。5.六边形块5*4.5cm。	1	套
6	彩色透光字母数字模型	材质：塑材。组成及尺寸：1.中空的数字和字母。2.单块尺寸：7.5cm*5cm。要求：1.由透光材料制作的数字和字母造型。2.造型大小适合幼儿手掌，方便孩子操作。	1	套
7	彩色透光几何体	材质：塑材。组成及尺寸：1.正方体：5cm*5cm*5cm。2.六边形体：4.2cm*4.2cm*5cm。3.圆柱体：直径5cm，高5cm。4.金字塔体：5cm*5cm*5.2cm。5.半球体：5cm*2.5cm。6.球体：直径5cm。7.三角体：5cm*5.5cm。8.半正方体：5cm*5cm*2.5cm。9.小长方体：2.5cm*2.5cm*5cm。要求：1.具有质量轻、透光度好、形状比例标准等特点。2.各几何体的边缘和棱角光滑耐磨，方便进行实验操作。	1	套
8	沙画沙	纯天然沙漠沙子，画面层次感好，纯原色未经过化学染色。	1	套
9	小红帽剧场	材质：毛绒布。组成：狼、猎人、外婆、小红帽。要求：材质柔软亲肤。	1	套
10	手偶	棕狗，灰鼠，奶牛，黄鸭，白兔，熊猫，青蛙，河马，白熊，粉象等手偶。生动形象，充分发挥幼儿的想象力与丰富的表达能力。	1	套
11	彩色皮影-西游记	材质：生牛皮。用途：幼儿表演皮影剧活动，了解传统文化博大精深。	1	套
12	司马光砸缸	材质：生牛皮。用途：幼儿表演皮影剧活动，了解传统文化博大精深。	1	套
13	三个和尚	材质：生牛皮。用途：幼儿表演皮影剧活动，了解传统文化博大精深。	1	套



	尚			
九、小导演制作				
1	拍摄套装	硬件部分：平板电脑，运行内存：≥8GB，存储容量：≥128GB，网络类型：支持 Wi-Fi。前置摄像头像素≥800w，后置摄像头像素≥1300W。屏幕大小：11-11.9 英寸。平板电脑支架：四轴联动金属支架，稳固支撑防止晃动。拍照支座：多用高透明亚克力专用拍摄支座。支持蓝牙遥控器：采用高品质 ABS+PC 材质，防摔防汗耐压，哑光磨砂质感，手感细腻，握感舒适。视频输出格式：mp4 文件。1、具有一键拍摄、一键输出、一键分享功能。2、自动拍摄功能。3、支持蓝牙遥控拍摄。4、支持镜头缩放关键帧功能。5、支持录音功能。6、图片编辑功能，支持任意拖动，反向复制等功能。7、实时拍摄、实时预览功能等。	6	套
2	教学软件	幼儿定格动画课程，需包含高清样片，PPT 教案、视频教程等。	1	套
3	专业工具	黏土工具：8 件套装压花工具，4 件不锈钢金属球棒工具套装，1 件亚克力压泥板，剪纸工具：A4 切割垫板。学生专用安全剪刀、安全美工刀、金属刀片、钢尺。	6	套
4	配套耗材	12 色定格动画专用黏土 8 包，250 克/包，10 色 A4 彩色卡纸共 40 张，含黑白。亚克力水桶珠：彩珠一包 100 个，重量≥30 克。可调节节原木木头人偶，共 1 件。迷你七巧板 1 个。12 色彩色蜡笔一盒。彩色毛绒球 20 粒。	6	套
墙面类				
序号	产品名称	规格参数	数量	单位
1	隔空取电	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。隔空取电采用电磁感应原理，通过线圈进行能量耦合实现能量的传递。通过二个电感线圈耦合能量，次级线圈输出的电流经接收转换电路变化成直流电为 LED 灯供电	1	套
2	光电盘	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，采用微电流升压技术，使光电盘中心产生安全的高电压，并使气体分子电离，激发荧光物产生断续的彩色弧光；用手触摸盘面，弧光的图案会发生相应的改变。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全性。	1	套



镇原县实验幼儿园内配采购项目

3	机械传动之美	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。通过摇动摇柄使齿轮转动，其中一个齿轮有个曲柄臂连接到要发射的火箭上，将齿轮旋转运动变为火箭的往复运动。	1	套
4	人体导电	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，蜂鸣器发声、LED 发光。	1	套
5	尖端放电	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，经低电流升压技术使针尖两端产生高压静电，产生尖端放电现象。不使用 AC220V 电源，确保操作的安全。	1	套
6	人体电池	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。两手分别接触面板上的铜、铝金属块，电流计的指针偏转。	1	套
7	风力发电	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。主要展示器件安装于采用桦木夹板上；背板装有吸塑膜防尘保护罩。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，使小风机工作，吹动装有发电机的小风扇转动发电，并使 LED 发光和音乐声。	1	套
8	音乐喷泉	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，驱动音乐电路、功放电路、变频电路、微型水泵等正常工作。利用变频电路将音乐的节奏和强度转变为控制信号，使水泵的转速随音乐的音调、节奏和强弱的变化而变化，形成不同的水柱，同时点亮七彩的 LED 灯光，使喷泉更具动感	1	套
9	发电轮	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。当铝环从上部自由下落，逐个穿过亚克力管内的磁铁，在铝环内产生感应电流，感应电流产生的磁场与磁铁相反，迫使铝环缓慢地落下。	1	套
10	光纤传送	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。原理：光纤传声包括手摇发电机，音频发射和接收电路，光导纤维筒及扬声器。	1	套
11	水漩涡	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，驱动搅拌电机工作，搅拌电机与搅拌子之间采用磁吸隔离驱动的方式，使密闭容器内的液体不停旋转，形成漩涡。	1	套
12	光压风车	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，驱动鼓声模拟电路、功放电路和红外传感器电路正常工作。	1	套



镇原县实验幼儿园内配采购项目

13	手不能抖	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，电运行中需要回路。	1	套
14	声悬浮	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，使音乐、功放等电路模块正常工作。声波在传播，形成的驻波，使物体产生垂直方向上的悬浮力而悬于空中；当音乐频率发生变化，驻波节点上下变化，物体跟随着上下跳动。	1	套
15	灯光隧道	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，使排列在镜面与半透膜玻璃之间的 LED 阵列发光，并反复成像形成“隧道”。	1	套
16	警笛声	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，按面板上 0-9 数字键，组合成常用电话，发出不同声音的警报。	1	套
17	太阳能发电	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，手摇发电机使 LED 灯发光，并照射太阳能电池板上，太阳能电池板发电后，驱动电机带动风叶转动。	1	套
18	激光竖琴	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。激光竖琴采用激光束射到光敏二极管，将光信号转变为电信号。使用者拨碰激光束，如同拨动了琴弦，对应的光敏二极管高低电平随之变化，单片机根据指令信息来控制数据通过串口传输数据，通过喇叭依然可以演奏美妙的旋律。	1	套
19	十二生肖	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。十二生肖即子（鼠）、丑（牛）、寅（虎）、卯（兔）、辰（龙）、巳（蛇）、午（马）、未（羊）、申（猴）、酉（鸡）、戌狗、亥（猪）。	1	套
20	电铜镲	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。两铜镲各自带上异性电荷。中性金属球两侧被感应出与铜镲异性的电荷，球被吸向较近的铜镲，接触后带上同性电荷又排斥，吊球被推向较远铜镲，吊球就会不停地来回摆动敲响铜镲。	1	套
21	穿墙而过	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。一根透明有机玻璃管，管内一边贴有垂直偏振薄膜，另一边贴有水平偏振薄膜，在管外看到管中部有一不透光的隔层。	1	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

22	伯努利效应球	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。流体速度加快时，物体与流体接触的界面上的压力会减小，反之压力会增加。	1	套
23	发电锚	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。发电锚适用能量守恒与转化原理。通过强磁切割线圈产生的感应电流使 LED 发光。	1	套
24	懒惰管子	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。当导体在磁场中运动时，感应电流会使导体受到安培力，感应电流产生的磁场方向与外磁场的方向相反。	1	套
25	导电布	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。以纤维布为基材，电镀金属镀层使其具有金属特性而成为导电纤维布。	1	套
26	转杆槽轮机构	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。槽轮简易运动机构，有外啮合和内啮合以及球面槽轮三种形式。外啮合转向相反，内啮合转向相同，球面槽轮可在两相交轴之间进行间歇运动。槽轮机构将连续回转变换为间歇运动。	1	套
27	调光玻璃	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。玻璃采用新型液晶材料附着于玻璃薄膜等基础材料上，通过电压控制调光玻璃在雾化（透光不透明）态和透射（透明）态之间变化。实现了通电透明，断电瞬雾化的神奇玻璃。	1	套
28	滚出直线	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。当一个小圆与一个大圆相内切，并沿着该大圆滚动时，如果小圆的直径恰好等于大圆的一半，那么这个小圆边缘的任一点的轨迹将是一条直线并通过大圆的圆心。	1	套
29	离心力	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。通过操作了解离心现象。	1	套
30	喊泉	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。探究声控开关的作用。	1	套



镇原县实验幼儿园内配采购项目

31	玩转乐器	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电结构供电、微电流升压技术，产生高压放电现象，在音乐中操作玩具、识别乐器，在不同音乐声中认识不同的乐器，操作性理解音乐世界中的不同乐器产生的音乐的区别，感知体验音乐生活的美妙。	1	套
32	架子鼓	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。采用模块化手摇发电结构供电、微电流升压技术，产生高压放电现象，接通电源，孩子在仿真演奏场景中操作玩具，自动语音播放架子鼓音乐，在手摇操作中学会全景式认识架子鼓的组成部分，探究性理解音乐世界中的乐器知识，感知体验音乐生活的美妙。	1	套
33	辣椒是怎样长大的	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说辣椒成长的每个阶段。	1	套
34	萝卜成长记	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说萝卜成长的每个阶段。	1	套
35	蜜蜂成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说蜜蜂成长的每个阶段。	1	套
36	米饭的成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说米饭的由来。	1	套
37	花生成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：进口桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说花生成长的每个阶段。	1	套
38	大蒜是怎样长大的	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机、标本，电路板，发声器及触摸感应器。功能：通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说大蒜成长的每个阶段。	1	套
39	玉米发芽过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。功能：通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说玉米成长的每个阶段。	1	套
40	萤火虫成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说萤火虫成长的每个阶段。	1	套
41	螃蟹成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说螃蟹成长的每个阶段。	1	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

42	小蝎子成长记	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说小蝎子成长的每个阶段。	1	套
43	蜻蜓成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说蜻蜓成长的每个阶段。	1	套
44	蟋蟀成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说蟋蟀成长的每个阶段。	1	套
45	豌豆成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说豌豆成长的每个阶段。	1	套
46	荔枝成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说荔枝成长的每个阶段。	1	套
47	穿花衣的热带鱼	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说热带鱼成长的每个阶段。	1	套
48	大豆成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说大豆成长的每个阶段。	1	套
49	青蛙成长记	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。功能：通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说青蛙成长的每个阶段。	1	套
50	蝴蝶成长记	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。功能：通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说蝴蝶成长的每个阶段。	1	套
51	蚕宝宝成长记	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。功能：通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说蚕宝宝成长的每个阶段。	1	套
52	小瓢虫成长记	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。功能：通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说小瓢虫成长的每个阶段。	1	套

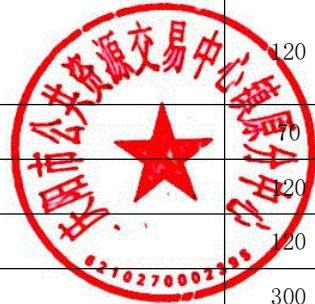


53	蝗虫成长过程	尺寸 60cm*40cm 材质：采用桦木夹板，环保水性漆；无毒，无味。含手摇发电机，标本，电路板，发声器及触摸感应器。功能：通过手摇发电机发电，触摸对应的感应器，语音解说蝗虫成长的每个阶段。	1	套
儿 童 车				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	单人车	橡胶轮/PP 塑件材质，高碳钢车架材质。尺寸：长 80~90cm 宽 50~60cm 高 60~65cm	10	辆
2	双人车	橡胶轮/PP 塑件材质，高碳钢车架材质。尺寸：长 110~120cm 宽 50~60cm 高 65~70cm	10	辆
3	多功能车	橡胶轮/PP 塑件材质，高碳钢车架材质。尺寸：长 120~130cm 宽 50~60cm 高 60~65cm。	10	辆
4	小鸭滑板车	橡胶轮/PP 塑件材质，高碳钢车架材质。尺寸：长 80~90cm 宽 40~50cm 高 60~65cm。	10	辆
5	四人协力车	橡胶轮/PP 塑件材质，高碳钢车架材质。尺寸：长 200~220cm 宽 50~60cm 高 60~65cm。	10	辆
墙 面 积 木				
序号	名称	参 数	数量	单位
基础材料（22 箱，4482 件）				
1	2×4 积木块	材质：环保 ABS 原料。规格：6*2.2cm	3000	个
2	2×4 薄板	材质：环保 ABS 原料。规格：6*1.3cm	1100	个
3	2×2 积木块	材质：环保 ABS 原料。规格：3*2.2cm	2400	个
4	2×8 积木块	材质：环保 ABS 原料。规格：12.8*2.2cm	244	个
5	柱子	材质：环保 ABS 原料。规格：9.1*4.2cm	240	个
6	2×2 弧形积木块	材质：环保 ABS 原料。规格：4.8*2.2cm	480	个



镇原县实验幼儿园内配采购项目

7	小树叶	材质：环保 ABS 原料。规格：4*2.2cm	120	个
8	大树叶	材质：环保 ABS 原料。规格：10*2.2cm	60	个
9	半圆件	材质：环保 ABS 原料。规格：6*4cm	60	个
10	树干	材质：环保 ABS 原料。规格：3*4.2cm	60	个
11	旗子	材质：环保 ABS 原料。规格：6.5*2.2cm	60	个
12	旗杆	材质：环保 ABS 原料。规格：13*1cm	60	个
13	小门	材质：环保 ABS 原料。规格：6*5cm	60	个
14	大门	材质：环保 ABS 原料。规格：6*9cm	60	个
15	小窗	材质：环保 ABS 原料。规格：4.5*5cm	60	个
16	大窗	材质：环保 ABS 原料。规格：5*7.5cm	60	个
17	2×2 方形眼睛	材质：环保 ABS 原料。规格：3*2.2cm	120	个
18	眼睛跷跷板	材质：环保 ABS 原料。规格：9*5cm	60	个
19	2×2 椭圆眼睛	材质：环保 ABS 原料。规格：6*4cm	60	个
20	栅栏	材质：环保 ABS 原料。规格：9*4.2cm	180	个
21	人偶男	材质：环保 ABS 原料。规格：5*4.2cm	120	个
22	人偶女	材质：环保 ABS 原料。规格：5*4.2cm	60	个
23	8×8 底板	材质：环保 ABS 原料。规格：13*1.2cm	240	个
奇妙管道（8 箱，515 件）				
1	管道连接器	材质：环保 ABS 原料。规格：6*2cm	120	个
2	小球	材质：环保 ABS 原料。规格：4*4cm	70	个
3	笑脸门	材质：环保 ABS 原料。规格：7*7.5cm	120	个
4	管道门	材质：环保 ABS 原料。规格：9*3cm	120	个
5	直管道	材质：环保 ABS 原料。规格：5.5*5.5cm	300	个
6	弯管道	材质：环保 ABS 原料。规格：5.5*2cm	300	个
技术工程（14 箱，1725 件）				
1	镂空驾驶窗	材质：环保 ABS 原料。规格：6*4cm	30	个
2	驾驶舱	材质：环保 ABS 原料。规格：5.5*5.5cm	30	个
3	透明驾	材质：环保 ABS 原料。规格：5.5*5.5cm	30	个



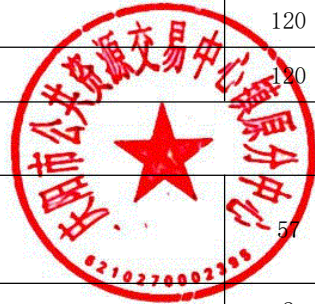
镇原县实验幼儿园内配采购项目

	驶窗			
4	驾驶舱	材质：环保 ABS 原料。规格：5.5*5.5cm	30	个
5	2×4 带 螺丝孔 积木块	材质：环保 ABS 原料。规格：6*2.2cm	310	个
6	机翼	材质：环保 ABS 原料。规格：16*6cm	60	个
7	尾翼	材质：环保 ABS 原料。规格：6*7cm	30	个
8	黑色大 底板	材质：环保 ABS 原料。规格：9*6cm	120	个
9	小机械 臂	材质：环保 ABS 原料。规格：9.5*3cm	90	个
10	大机械 臂	材质：环保 ABS 原料。规格：17*3cm	60	个
11	转盘	材质：环保 ABS 原料。规格：6*6cm	30	个
12	螺丝刀	材质：环保 ABS 原料。规格：13*2cm	35	个
13	小螺旋 桨	材质：环保 ABS 原料。规格：7*7cm	30	个
14	大螺旋 桨	材质：环保 ABS 原料。规格：13*13cm	30	个
15	排气管	材质：环保 ABS 原料。规格：8.5*2cm	60	个
16	车厢	材质：环保 ABS 原料。规格：7.5*9.5cm	30	个
17	挖斗	材质：环保 ABS 原料。规格：6*4cm	30	个
18	铲斗	材质：环保 ABS 原料。规格：8.5*5.5cm	30	个
19	履带	材质：环保 ABS 原料。规格：11*2cm	60	个
20	轮毂	材质：环保 ABS 原料。规格：3*2cm	180	个
21	轮胎	材质：环保 ABS 原料。规格：4*2.2cm	120	个
22	弯头连接 器	材质：环保 ABS 原料。规格：4*2.2cm	120	个
23	连接器	材质：环保 ABS 原料。规格：2.8*2.8cm	90	个
24	固定吊钩	材质：环保 ABS 原料。规格：2.8*2.8cm	30	个
25	滑轮钩	材质：环保 ABS 原料。规格：3*1.5cm	30	个
26	滑轮钩支 架	材质：环保 ABS 原料。规格：3*3.7cm	30	个
简单机械（7 箱，1290 件）				



镇原县实验幼儿园内配采购项目

1	涡轮箱	材质：环保 ABS 原料。规格：6*3cm	60	个
2	冠状齿轮	材质：环保 ABS 原料。规格：5*5cm	60	个
3	蜗杆	材质：环保 ABS 原料。规格：4.5*2cm	60	个
4	小齿轮 (24 齿)	材质：环保 ABS 原料。规格：4*4cm	120	个
5	大齿轮 (40 齿)	材质：环保 ABS 原料。规格：8*8cm	120	个
6	曲柄	材质：环保 ABS 原料。规格：5*2cm	240	个
7	短轴	材质：环保 ABS 原料。规格：9*0.5cm	210	个
8	长轴	材质：环保 ABS 原料。规格：12*0.5cm	150	个
9	带齿轮的 短轴	材质：环保 ABS 原料。规格：7.5*1.5cm	120	个
10	带齿轮的 长轴	材质：环保 ABS 原料。规格：12.5*1.5cm	60	个
11	滑轮	材质：环保 ABS 原料。规格：3*2cm	480	个
12	带吊钩的 滑轮	材质：环保 ABS 原料。规格：3*3cm	60	个
13	轮胎	材质：环保塑料原料。规格：1kg	120	个
14	2×8 带孔 积木块	材质：环保 ABS 原料。规格：12.8*2.2cm	180	个
15	2×4 带孔 积木块	材质：环保 ABS 原料。规格：6*2.2cm	300	个
16	7 孔梁	材质：环保 ABS 原料。规格：11*1.5cm	120	个
17	11 孔梁	材质：环保 ABS 原料。规格：18*2cm	120	个
配套教辅用具				
1	建构积木 箱	材质：环保 ABS 原料。	57	箱
2	教师用书	配套	2	套
3	电子资料	每学期小中大 3 个班每班每学期 16 节基础课程，合计基础课程 96 节以及多节拓展课程。保证全园孩子的全园开课需求。	1	套
4	木质展 柜	1. 尺寸：1200*350*800mm2. 材质：用≥17mm 橡胶木，整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无巴结。边缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式。3. 水性漆喷涂，三底两面，安全无毒。	12	张



镇原县实验幼儿园内配采购项目

5	建构积木桌	1. 尺寸：880*800*530mm。2. 材质：用≥17mm 橡胶木，整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无巴结。边缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式。3. 水性漆喷涂，三底两面，安全无毒。	10	张
6	凳子	材质：实木。规格：25*28*35cm	40	把
7	小小工程师	材质：环保 PP，颜色随机，规格 172 件，安全环保	3	套
8	编程模块	配套	10	套
9	动力套装	配套	10	套
11	建构积木墙	单块积木大底板尺寸：51*25.5cm，积木颗粒数 32*24*15MM；每平方米配备 8 块，12 平方米总计配备 96 块；可根据节日不同选择对应场景进行拼搭，也可以让幼儿随意拼搭	60	平方米

攀 爬 架

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	体能组合攀爬架	规格：4.9m*1.5m*2.0m。材质：柳桉木，1. 主木材：立柱规格≥8*5cm，进口柳桉木，面板厚 2.0cm，攀登支架为 4*4cm 方木，工艺处理：经过开料、刨光、砂磨、边缘倒圆处理。成品无裂纹和毛刺，接缝自然，没有明显缝隙及缺口。木材含水率符合要求；2. 塑料件：材质为环保型工程塑料，添加抗紫外线剂和抗氧化剂，加入高级色粉，具有优良的耐热和耐寒性，热胀冷缩应力小，耐折弯；良好的稳定性和电绝缘性，耐腐蚀，重量轻，强度高。工艺处理：原料经干燥、搅拌均匀后投入专用机械设备内高温加热，一次成型，后期经边角、边缘人工精细打磨修理，无毛刺，不伤手；3. 轮胎为橡胶轮胎，表面经清洗打磨后喷漆工艺；4. 绳网为锦纶绳，内含 1 股钢丝，经编织而成，结实耐用；5. 油漆：使用环保型油漆，二底二面，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。光泽柔和，哑光工艺，无毒无味，安全环保。甲醛释放量符合要求。	2	套
2	彩虹伞	规格：直径 3.6 米。材质：彩绸布，经缝合拼接而成，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿室内外游戏活动使用。	20	套
3	篮球	规格：3 号球，18cm。材质：耐磨 PU 皮+丁基内衬，结实耐用，无毒无味，安全环保。	210	个
4	不锈钢移动	规格：110cm*63cm*85cm（拆装）。材质：1. 边框为 20*20mm 不锈钢方管，搭配直径 φ19mm 不锈钢钢管，经焊接而成；2. 产品拆装方便，结实耐用，带万向轮，	7	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

	篮球架	方便移动，可供收纳各类球类使用。		
5	滚筒	规格：直径 630mm，长度 900mm，厚度 13mm。材质：pp 塑料。	10	个
6	方形滑板车架	规格：50cm*27cm*115cm。管道材质：边框 φ48mm，壁厚≥3mm 的 PVC 管材，添加抗老化剂，着色剂、增塑剂等助剂，产品硬度高，具有良好的耐热性、韧性和延展性、防雨、耐腐蚀。工艺处理：原料经高温加热成型后，机械切割，人工精心打磨边角处理，无棱角，无毛刺，不伤手；2. 塑料件材质：采用环保工程塑料；3. 带万向轮，方便移动。	8	套
7	连接式滑板车	大号规格：40cm*52.5cm*10cm。材质：1. 环保型工程塑料，经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患；2. 带 4 个万向轮，移动灵活，滑板车之间可通过扣件连接。	60	个
8	积木收纳房	尺寸：240cm*300cm*200cm 材质：防腐木材质。框架采用全铝合金材质，顶板和内置隔板采用 ≥16mm 防腐木。横板和竖板采用防腐木，配件采用 304 不锈钢，屋顶用防水卷材、沥青瓦，尖顶形式。整体组装便捷易于操作，内置隔板上、下轨道式调节。	12	个

沙水涂鸦区

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	水上乐园	材质：采用松木，PVC，PP。2. 工艺：数控雕刻、磨圆角、光滑无毛刺。3. 套装内容包含：150*7.5CM 彩色 PVC 剖面管 10 根，5 种颜色；75*7.5CM 彩色 PVC 剖面管 5 根，5 种颜色；39*39CM 彩色 PVC 龟壳 7 个，7 种颜色；12*7CM 彩色 PVC 龟壳 7 个，7 种颜色；灰色 PP 材质基础块 21 块；灰色 PP 材质半高块 5 块；灰色 PP 材质直弯块 8 块；灰色 PP 材质三通块 1 块；灰色 PP 材质皇冠顶块 9 块；灰色 PP 材质进水漏斗 1 块；松木材质欢乐水车 1 辆。共计 75 件套。	1	套
2	户外沙水区	多功能玩水墙 1 个，尺寸 125*60*150cm，材质：主体为芬兰松，蓝色亚克力。翻斗沙车 1 个，尺寸 60*48*31cm 材质：主体为芬兰松，2 寸万向轮，1.5 米尼龙拉绳。螺旋玩沙 1 个，尺寸 60*28*85cm 材质：主体为芬兰松 摩天轮玩沙 1 个尺寸 60*28*85cm，材质：主体为芬兰松，亚克力。筛沙台 1 个尺寸 65*50*72cm 材质：主体为芬兰松，不锈钢盘。单轮车 1 个 尺寸 107*50*36cm 材质：主体为芬兰松，10 寸轮子。铲子（小）360*88mm 17 个，铲子（大）650*140mm 3 个，沙桶直径 250mm 5 个，沙水服 20 个。	1	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

3	欢乐水车	1. 材质：采用松木，PE 塑料，金属 2. 工艺：静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构 水车尺寸长度：75~80cm；宽度：40~45cm；高（不含轮子）45~50cm；高（含轮子）60~65cm；含抽水管、净水管长度、水箱。	2	套
4	户外挖掘 机	材质：主体为防腐蜂蜜色芬兰松，PP 塑料板、不锈钢外螺纹轴承、铁板螺母、铸铁轴承座、液压支撑杆等配件；工艺：松木经蜂蜜色防腐处理，采用 pp 材料为挖斗头和 pp 支杆，确保产品户外使用长期使用不易腐蚀、断裂，用液压支撑杆操作轻便省力，所有部件棱角均为 R3 以上倒角，螺丝均为沉孔，确保螺丝不凸出板面，避免划伤。	2	个
5	涂鸦墙	规格：最大 240*120 厘米（含包边）。材质：不怕雨淋太阳晒，使用年限超过 10 年，防腐防脱落，可擦水洗，零甲醛，安全环保，带磁性。	28.8	平方米
6	户外防腐 木 收纳柜	规格：长 1.2 米，高 1.4 米，深 0.5 米。材质：加厚花梨木，经过多层防腐处理。	10.8	米
7	涂鸦专用 水池	规格：高度 40cm，宽度 46cm，内深 24cm，口径侧宽 30cm。材质：仿古式涂鸦墙专用水池（含水路改造及安装不锈钢水龙头）。	2	套
8	幼儿涂鸦 套装	规格：48 色多维水彩笔。	60	套
9	防护服	规格：大号。材质：采用防水 PVC 面料，无异味，贴心又舒服，外层采用 PVC 面料，内层针织布，防泼水拉链，防水性能强，高温拼接工艺，滴水不漏。	40	套
10	沙池细沙	人工筛选、搭建。	120	平方米
生态区				
序号	品名	规格参数	数量	单位
1	草坪	幼儿园专用人造草坪采用草丝作材料	260	平方米
2	简易防腐木栅栏	高度 1.5 米，材质：防腐木。	18	米
3	防腐木指示牌	10cm*30cm，厚度 2.5cm，材质：防腐木。	20	个
4	土坡滑索组合	规格：含一组滑索，一组轮胎攀爬，二组步梯攀爬，一根 3 米长不锈钢钻洞。材质：1. 木材，不锈钢配件，航海缆绳。2. 木材（原木）为自然色，无皱皮、发粘	1	套



镇原县实验幼儿园内配采购项目

		和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。		
5	木质爬坡	尺寸：3*1*0.5m 材质：1. 木材，不锈钢配件。2. 木材（原木）为自然色，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。	1	套
6	军事基地训练架	尺寸：22*2.5*4.5m 材质：1. 木材，不锈钢配件，航海缆绳，工程塑料。2. 木材（原木）为自然色，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。	1	套
7	风车小屋	尺寸：1.5*1.5*2.8m 材质：1. 木材，不锈钢配件。2. 木材（原木）为自然色，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。	1	套
8	月亮桥	尺寸：9*1.5*2.5m（含桌椅）材质：1. 木材，不锈钢配件，镀锌钢管。2. 木材（原木）为自然色，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。	1	套
9	瞭望塔	尺寸：2.5*1.2*3.2m 材质：1. 木材，不锈钢配件。2. 木材（原木）为自然色，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。	1	套
10	花园道牙	规格：60*30*10，材质：水泥预制。	98	米
自主游戏玩具				
序号	名称	参数	数量	单位
1	13件套小火车碳化	材质：松木，塑料，橡胶。工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。产品参数： 1. 轮胎：总长度：80cm；轮胎：48*48cm；2对。2. 平衡板：160×20×2.8cm，4个。3. 单梯：180*37*7cm，1个。4. 架子：80*57*52cm，2个。5. 支撑杆：120cm，4根，共计13件。	4	套
2	16件套户外游戏体能梯一体化	1. 材质：采用松木。2. 工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构。 4. 尺寸一套16件套里面包含高架子57CM*51CM*120CM 立柱尺寸6*6cm，2个；中架子57CM*51CM*100CM 立柱尺寸6*6cm，2个；矮架子57CM*51CM*80CM 立柱尺寸6*6cm，2个；单梯180CM*35CM*7CM 立柱尺寸4*7cm，4个；平衡板180CM*20CM*2.5CM 4个；平衡板150CM*20CM*2.5CM 2个。	4	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

3	656件探索积木(碳化)	材质:采用新西兰松木碳化。工艺:碳化,磨圆角、光滑无毛刺。1.正方形积木块尺寸:10*10*2.5cm,数量46块;2.正方形积木块尺寸:10*10*5cm,数量40块;3.正方形积木块尺寸:10*10*10cm,数量20块;长竹子H9*φ2cm,12个;短竹子H3*φ2cm,12个;树桩积木1:8cm*2cm3个;树桩积木2:8cm*3cm2个;4.长方形积木块尺寸:20*10*10cm,数量20块;5.长方形积木块尺寸:20*10*5cm,数量60块;6.长方形积木块尺寸:20*10*2.5cm,数量80块;7.长方形积木块尺寸:40*10*5cm,数量20块;8.长方形积木块尺寸:60*10*5cm,数量20块;9.三角形积木块尺寸:14*14*5cm,数量30块;10.三角形积木块尺寸:21*21*5cm,数量40块;11.半圆形积木块尺寸:20*10*5cm,数量20块;12.半圆环积木块尺寸:40*20*5cm,数量10块;13.圆形积木块尺寸:20*10*5cm,数量30块;14.建构木板尺寸:40*10*2.5cm,数量40块;15.建构木板尺寸:60*10*2.5cm,数量40块;16.建构木板尺寸:80*10*2.5cm,数量20块;17.建构木板尺寸:100*10*2.5cm,数量10块;18.圆柱形积木块尺寸:直径10*高度5cm,数量50块;19.圆柱形积木块尺寸:直径10*高度10cm,数量30块;20.圆柱形积木块尺寸:直径10*高度20cm,数量20块;21.圆柱形积木块尺寸:直径10*高度40cm,数量10块;各种形态熊猫,约4*4cm,12个树桩积木3:8cm*4cm2个;树桩积木4:5cm*4cm2个;树桩积木5:5cm*8cm2个;树桩积木6:8cm*7cm2个;树桩积木7:8cm*8cm2个。	4	套
4	滚筒1	直径50cm,长60cm,厚度1.2cm	8	个
5	滚筒2	直径50cm,长90cm,厚度1.2cm	8	个
6	滚筒8	直径56cm,长120cm,厚度1.2cm	8	个
7	滚筒9	直径63cm,长120cm,厚度1.3cm	8	个
8	双折1号游戏垫	边长:80x160cm厚度:13cm	10	个
9	三折2号游戏垫	边长:80x240cm厚度:13cm	10	个
10	双折3号游戏垫	边长:100x200cm厚度:13cm	10	个
11	双折4号游戏垫	边长:120x240cm厚度:13cm	10	个



镇原县实验幼儿园内配采购项目

12	40件套运动组合蜜蜡色木箱	<p>材质：采用新西兰松木，芬兰松防腐木，PP。工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构；产品参数：1.人字梯：材质：松木。规格：120*44*14cm 4个；2.直梯：材质：松木。规格：195*35*7cm 4个；3.直梯：材质：松木。规格：150*35*7cm 4个；4.短平衡板：材质：松木。规格：120*20*2.5cm 8个；5.长平衡板：材质：松木。规格：150*20*2.5cm 6个；6.支架：材质：松木。规格：H：60cm 2个；7.支架：材质：松木。规格：H：30cm 2个；8.防腐木攀爬箱 材质：ACQ 芬兰松防腐木 60*60*60cm 2个；9.防腐木攀爬箱 材质：ACQ 芬兰松防腐木 80*80*80cm 2个；10.滚筒：材质：pp。直径50cm，高60cm 1个；直径50cm，高90cm 1个；直径56cm，高60cm 1个；直径56cm，高90cm 1个 11.平板拖车：材质：进口多层板 80*80cm，12.侧板 2块 规格：120*30*1.8cm，材质：免漆板 13.连接板 6块 规格：58.4*14.5*1.5cm，材质：免漆板 14.连接圆杆 2根 规格：58.4*φ3.7cm，材质：松木，15.螺丝 28颗 内六角 规格：M7*3.8cm</p>	4	套
13	34件套运动组合蜜蜡色木箱	<p>材质：采用新西兰松木，芬兰松防腐木 工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构；1.人字梯 材质：松木。规格：120*44*14cm 4个；2.直梯 材质：松木。规格：195*35*7cm 4个； 3.直梯 材质：松木。规格：150*35*7cm 4个；4.短平衡板 材质：松木。规格：120*20*2.5cm 8个； 5.长平衡板 材质：松木。规格：150*20*2.5cm 4个；6.支架：材质：松木。规格：H：60cm 2个；7.支架：材质：松木。规格：H：30cm 2个； 8.防腐木攀爬箱 材质：ACQ 芬兰松防腐木 60*60*60cm 2个；80*80*80cm 2个；9.拖车 材质：进口多层板 80×80cm 2个；——共 34件套</p>	4	套
14	28件套运动组合蜜蜡色木箱	<p>材质：采用新西兰松木，芬兰松防腐木。工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构；规格：1.人字梯 材质：松木。规格：120*44*14cm 4个；2.直梯 材质：松木。规格：195*35*7cm 4个； 3.直梯 材质：松木。规格：150*35*7cm 4个；4.短平衡板 材质：松木。规格：120*20*2.5cm 4个； 5.长平衡板 材质：松木。规格：150*20*2.5cm 4个；6.支架：材质：松木。规格：H：60cm 2个；7.支架：材质：松木。规格：H：30cm 2个； 8.防腐木攀爬箱： 材质：ACQ 芬兰松防腐木 60*60*60cm 2个；9.拖车 材质：进口多层板 80×80cm 2个；——共 28件套</p>	4	套
15	划船 10 件套	<p>材质：松木，塑料，EVA。工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。产品参数：1.平衡板：160cm*20cm*2.8cm，1个；2.直梯：180CM*37CM*7CM，1个；3.支撑杆：120cm 上油漆，6根；4.小轮胎：EVA，直径28cm；长度60cm，2对。</p>	5	套
16	动力火车	<p>材质：防腐木、ABS、金属。工艺：静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。产品参数：1.箱型推车 2个；规格：60*43*41.5cm，颜色：蜜蜡色，材质：芬兰防腐木+户外清漆；2.箱型推车 2个；规格：80*60*41.5cm，颜色：蜜蜡色，材质：芬兰防腐木+户外清漆；3.箱型推车 1个；规格：100*60*41.5cm，颜色：蜜蜡色，材质：芬兰防腐木+户外清漆；4.长螺丝 1个，规格：1.46*7.8*1.04cm，颜色：绿色，材质：塑料 ABS；5.长螺母 1个，规格：6.6*6.6*1.6cm，颜色：绿色，材质：塑料 ABS；6.内六角不锈钢螺丝 5个，规格：M6*3cm，颜色：银色，材质：不锈钢；7.螺丝扳手 1个，规格：M5*6.6cm，颜色：银色，材质：不锈钢；8.方向盘 1个；规格：PE 方向圆盘直径 20x1.5cm，颜</p>	2	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

		色：蓝色，材质：PE 聚乙烯材料+铝合金烤漆+ABS；9：PP 圆垫片 3 个，规格：PP 圆垫片直径 4cm 内孔 1.6cm 厚度 1.5cm，颜色：米黄，材质：		
17	碳化实木螺母组合 450 件	1. 材质：新西兰松木，转角 ABS2. 工艺：碳化、环保水性漆，磨圆角、光滑无毛刺 3. 一共 8 种形状，7 种配件，共 450 片。尺寸：蓝星一号齿轮 材质 pp 直径 32cm 1 件；蓝星二号齿轮 材质 pp 直径 27cm 材质 pp 1 件；带孔三角纹圆板 直径 15.2cm 材质：PP 1 件；三辐轮形圆板 直径 15.2cm PP 1 件；1. 弧形连接短板 60*10*2.5cm，6 个；2. 弧形连接长板 80*10*2.5，4 个；3. 转角转角 14*14*10cm，材质：ABS，20 个；4. 连接短板 40*10*2.5cm，28 个；5. 连接中长板 60*10*2.5cm，36 个；6. 连接长板 80*10*2.5，10 个；7. 连接加长板 100*10*2.5，8 个；8. 轮 d15cm，20 个；配件：1. 滑轮 外直径 11.5cm，2 个；2. 桶 直径 30cm，2 个；3. 绳 100cm，4 根；4. 螺丝：材质：ABS 工程塑料。产品规格 7.9*10.3cm，绿色，顶部尺寸 7.9cm*3.1cm*0.7cm，两侧圆孔直径为 2.7cm，中间圆孔直径为 1.3cm，螺杆尺寸 9.5cm*1.4cm。数量：155 个 5. 螺母：材质：ABS 工程塑料。产品规格 7.2*1.6cm，绿色，边圆宽度为：2.7cm，边圆间距分别为：6.6cm、7.2cm，边圆圆孔，直径为：1.3cm，中间外圆孔直径为：2.9cm，内圆孔为 1.5cm。数量：155 个	4	套
18	843 片红砖积木	材质：新西兰松木；工艺：静电喷环保水性清漆，磨圆角、光滑无毛刺；详细参数人物系列：老奶奶 3*7*1cm，1 块；老爷爷 2.9*7*1cm，1 块；爸爸 2.7*8*1cm，1 块；妈妈 2.7*8*1cm，1 块；姐姐 2.9*5*1cm，1 块；弟弟 2.7*5*1cm，1 块；森林系列：小树 1：5.8*8*1cm，1 块；小树 2：5.5*8*1cm，1 块；小树 3：6.5*8*1cm，1 块；小树 4：4.8*9*1cm，1 块；小树 5：5.8*8*1cm，1 块；小树 6：5.5*8*1cm，1 块；小树 7：6.5*8*1cm，1 块；小树 8：4.8*9*1cm，1 块；城市系列：直升机 5.6*4.8*1cm，1 块；公交车 7.9*4.1*1cm，1 块；轮船 7.9*3.6*1cm，1 块；施工车 5.6*4.9*1cm，1 块；救护车 5.6*4.8*1cm，1 块；消防车 6*5.2*1cm，1 块；警车 5.8*4.8*1cm，1 块；货车 6*4.7*1cm，1 块；海洋系列：乌龟 6*4.4*1cm，1 块；石斑鱼 6*2.2*1cm，1 块；螃蟹 5*3*1cm，1 块；海马 6*2.6*1cm，1 块；鲸鱼 6.3*3*1cm，1 块；蝴蝶鱼 5*3*1cm，1 块；海星 5*5*1cm，1 块；海豚 6*3*1cm，1 块；农场系列：绵羊 5.5*5*1cm，1 块；小猪 7*4.5*1cm，1 块；奶牛 7*5*1cm，1 块；毛驴 4.8*5.5*1cm，1 块；小马 5*5.5*1cm，1 块；公鸡 4*4.5*1cm，1 块；母鸡 4.5*4.5*1cm，1 块；鸭子 4*5*1cm，1 块；太空系列：宇航员 4.5*7*1cm，1 块；火箭 8*8*1cm，1 块；雷达 10*6*1cm，1 块；慧星 6*3*1cm，1 块；星球 1 7.5*6*1cm，1 块；星球 2 6.5*4*1cm，1 块；宇宙飞船 1：5.5*4.5*1cm，1 块；宇宙飞船 2：6.5*4*1cm，1 块。1. 红砖 规格：15*7.5*5cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 412 块。2. 瓦片 规格：15*15*3.5cm，材质：新西兰松 碳化+水性清漆 180 块；3. 半瓦 规格：15*7.5*3.5cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 16 块；4. 短砖块 规格：7.5*7.5*5cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 50 块；5. 垫块 规格：7.5*5*2.5cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 50 块；6. 薄垫块 规格：7.5*5*1.25cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 50 块；7. 三角形 规格：15*7.5*5cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 28 块；8. 桥梁板 规格：60*7.5*2.5cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 8 块；9. 圆柱体 规格：15*8*8cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 4 块；10. 短圆柱体 规格：7.5*8*8cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 4 块；11. 碳化城堡顶 规格：15*10*10 cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 2 块；12. 红顶 规格：10*7.5*7.5cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 6 块；13. 顶梁 规格：150*10*2cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 1 块；14. 边梁 规格：150*5*5cm，材质：新西兰松碳化+水性清漆 2 块；15. 瓦条 规格：70*2.5*2.5cm，	4	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

		材质：新西兰松碳化+水性清漆 30 块；共计 843 件。		
19	1640 片碳化积木	<p>1. 材质：采用新西兰松木。2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。尺寸：共 1640 件/套。尺寸：楼梯，蓝色，松木，60*60*60mm，阶梯是 20*20mm，6 件；屋角，橙色，松木，60*60*30mm，4 件；顶板，蓝色，免漆多层板，240*240*15mm，2 件；屋顶，红色，松木，120*30*30mm，6 件；正脊，橙色，松木，240*30*30mm，4 件；围墙，绿色，松木，210*60*30，6 件，正方形 1:10*10*4cm 200 个，正方形 2:10*10*2cm 160 个，长方形 1:20*10*4cm 360 个，长方形 2:20*10*2cm 280 个，长板条 1:40*10*2cm 160 个，长板条 2:60*10*2cm 40 个，长板条 3:80*10*2cm 60 个，长板条 4:120*10*2cm 60 个，屋顶版：120*10*2cm 60 个，半圆环：30*15*4cm 16 个，半圆 1:15*7.5*4cm 16 个，红精灵带衣服，帽子，翅膀尺寸：高 8cm（戴帽尺寸），直径 2.5cm，1 个；蓝精灵带衣服，帽子，翅膀尺寸：高 8cm（戴帽尺寸），直径 2.5cm，1 个；绿精灵带衣服，帽子，翅膀尺寸：高 8cm（戴帽尺寸），直径 2.5cm，1 个；紫精灵带衣服，帽子，翅膀尺寸：高 8cm（戴帽尺寸），直径 2.5cm，1 个；黄精灵带衣服，帽子，翅膀尺寸：高 8cm（戴帽尺寸），直径 2.5cm，1 个；橙精灵带衣服，帽子，翅膀尺寸：高 8cm（戴帽尺寸），直径 2.5cm，1 个。扇形：15*15*4cm 16 个，半圆 2:30*15*4cm 16 个，三角形 1:40*20*4cm 12 个，直角三角形：20*10*4cm 20 个，等腰直角三角形：10*10*4cm 20 个，圆柱体 1：Φ5*20cm 12 个；圆柱体 2：Φ5*40cm 12 个；圆柱体 3：Φ10*20cm 8 个；圆柱体 4：Φ10*40cm 8 个；圆锥体：10*10*15cm 8 个；梯形：20*10*4cm 20 个，拱桥：30*20*4cm 12 个，小半圆：小半圆：15*7.5*4cm 12 个，立方体：8*8*8cm 40 个，大岔路：40*30*2.5cm 4 个；歌德门：16*10*2.5cm 4 个，Y 形：40*30*2.5cm 4 个，高楼层，工艺：喷漆 165C（橙）双面丝印，丝印白色，松木，240*60*60mm，2。低楼层，工艺：喷漆 165C（橙）双面丝印，丝印白色，松木，120*60*60mm，4。长方体，红色 8 件，橙色 8 件，蓝色 8 件，松木，30*60*30mm，共 24 件。</p>	4	套
20	跑酷系列	<p>材质：芬兰松防腐木、PP、环保草坪、钢管。工艺：磨圆角、光滑无毛刺。详细参数：1、单元跨越台，包含两个部分：木制部分采用芬兰防腐木，尺寸 30.5*30.5*14cm 厚度 25mm，数量 8 个；顶板部分采用 PP 材料，30.5*30.5*1.5cm，牛油果色 PP 塑料板，顶板镂空设计，可跟底座完美配合，形成有机整体，数量 4 个；2、2 倍数跨越台，包含两个部分：木制部分采用芬兰防腐木，尺寸 62*30.5*14cm 厚度 25mm，数量 8 个；顶板部分采用 PP 材料，62*30.5*1.5cm，牛油果色 PP 塑料板，顶板镂空设计，可跟底座完美配合，形成有机整体，数量 4 个；3、平衡桥，材料：主体板为芬兰防腐木，尺寸：100*9.5*4.5cm，数量 6 个；4、跨越半圆柱，材质：PP、环保草坪，尺寸：31*33*15.5cm，数量 2 个；5、2 倍数跨越半圆柱，材质：PP、环保草坪，尺寸：62*33*15.5cm，数量 2 个；6、U 形坡道，材质：PP、环保草坪，尺寸：80*48*36.5cm，数量 1 个；7、大弧形坡道，材质：PP、环保草坪，尺寸：80*51*43.5cm，数量 1 个；8、大号三角障碍，材质：芬兰防腐木、PP、环保草坪，尺寸：100*57*57cm，数量 1 个；9、调节斜坡踏板，材质：芬兰防腐木、PP、环保草坪、铁件，尺寸：58*54.5*5cm，数量 2 个；11、三角台阶梯，材质：芬兰防腐木、PP、亚克力、环保草坪，尺寸：61.5*61*60cm，数量 1 个；12、弹力绳穿梭攀爬箱，材质：芬兰防腐木、PP、环保草坪、涤纶弹力绳，尺寸：78*58*61cm，数量 1 个；13、带攀岩绳斜坡滑梯，材质：芬兰防腐木、PP、环保草坪、尼龙绳，尺寸：122*61*62.5cm，数量 1 个；14、单杠，材质：钢管，尺寸：140*108*130cm，数量 1 个；15、双折 1 号游戏垫，材质：加厚珍珠棉，尺寸：80*160*13cm，数量 2 个；16、按铃，尺寸：6.5*4.2，数量 2 个；17、起点哨，材质：塑料，数量 5 个。18、指导手册 材质：纸质，18*25.5cm，1 本；共计 52 件套。</p>	4	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

21	户外野战区	<p>基础类产品材质为：帆布 尼龙 松木 PP 涤纶 木质 塑料 等。1.收纳袋（收口） 材质：帆布+填充袋，规格：50*30cm/填充袋 30*40cm（含打气筒一个） 40 个；2.迷彩网 材质：尼龙，规格：300*200cm 2个；3.迷彩担架一布 材质：帆布，规格：90*60cm 2个；4.迷彩担架-圆棒 材质：木质，规格：长120*3.2cm 4根；5.帐篷支架-木棒 材质：松木上漆，规格：150*2.5cm 3根；6.帐篷支架-橙色圆片 材质：PP，规格：13*5.5*1.5cm 1个；7.木棒 材质：松木上漆，规格：长150*3.2cm 8根；8.红旗 材质：涤纶，规格60*40cm 2面；9.橡胶底座 材质：塑料，规格：34*15cm（注水10KG）4个；10.框架 材质：PVC+牛津布，规格：80*80cm，2个；11.手榴弹 材质：塑料，规格：8*5.5cm 20个；12.炸药包 材质：帆布，规格：30*30cm 10个；13.平衡板 材质：新西兰松木上水性漆（碳化色），规格：120*20*2.5cm 6个；14.单梯 材质：新西兰松木上水性漆（碳化色），规格：H:100*35*7cm 2个；15.攀爬箱（小） 材质：芬兰松+户外油漆，规格：40*40*40cm 1个；16.攀爬箱（大） 材质：芬兰松+户外油漆，规格：60*60*60cm 1个；17.游戏垫 材质：有机硅帆布+珍珠棉，规格：80*160*13cm 2个；18.滚筒绿色 材质：PP 规格：50*60cm 1个；19.滚筒绿色 材质：PP 规格：56*60cm 1个；20.中车轮 材质：塑料轮+PU轮胎，规格：总长度62cm；轮子（直径37.8cm胎厚4.2cm）2对；21.架子车 材质：松木，规格：120*50*29cm（含轮：120*65*42cm）1辆；22.玩具枪—冲锋枪 材质：PP，规格：49*19cm 10把；23.玩具枪—短枪 材质：PP，规格：22*12CM 10把；24.迷彩服（马甲） 材质：牛津布，规格：均码110cm，30套；25.迷彩帽子 材质：锦纶，规格：均码，30顶；26.游戏指导手册 1本；共196件套！</p>	2	套
22	STEAM建构教室积木	<p>材质：新西兰松木、一、材质：ABS、荷木、榉木+亚克力、榉木上漆、软木、PVC、PP；二、工艺：静电喷环保水性清漆，磨圆角、光滑无毛刺；三、积木，尺寸：11.8*2.4*0.8cm，材质：松木，1000个；卡扣1号，尺寸：2*1*1.5cm，材质：ABS绿色环保无毒，1800个；卡扣2号，尺寸：0.9*0.9*1.3cm，材质：ABS绿色环保无毒，200个；立方体，尺寸：4*4*4cm，材质：荷木，100个；正方形，尺寸：8*8*3.2cm，材质：榉木+亚克力（红，黄，蓝，绿，橙，紫各2个），12个；长方形，尺寸：16*8*3.2cm，材质：榉木+亚克力（红，黄，蓝，绿，橙，紫各2个），12个；大正方形尺寸：16*16*3.2cm，材质：榉木+亚克力（红，黄，蓝，绿各1个），4个；大三角形，尺寸：16*16*3.2cm，材质：榉木+亚克力（红，黄，蓝，绿，橙，紫各1个），6个；直角三角形，尺寸：16*8*3.2cm，材质：榉木+亚克力（黄、蓝、绿、紫各2个红、橙各1个），10个；小三角形，尺寸：8*8*3.2cm，材质：榉木+亚克力（红，黄，蓝，绿，橙，紫各2个），12个；收纳盒，尺寸：43*35*14cm，材质：松木，原木色，1个；正方形，尺寸：7*7*3.5cm，材质：松木（红，蓝、绿、棕、原色），20个；正方形，尺寸：6.5*6.5*6.5cm，材质：松木（红，蓝、绿、棕、原色），13个；长方形，尺寸：7*3.5*3.5cm，材质：松木（红，蓝、绿、棕、原色），16个；长方形，尺寸：14*3.5*3.5cm，材质：松木（红，蓝、绿、棕、原色），14个；长方形，尺寸：14*7*3.5cm，材质：松木（暗棕，原色），12个；三角（大），尺寸：11.7*5.8*2.5cm，材质：榉木上漆，10个；梯形，尺寸：11.7*3.35*2.5cm，材质：榉木上漆，20个；长条1，尺寸：11.7*2.5*2.5cm，材质：榉木上漆，25个；长条2，尺寸：11.7*3.35*2.5cm，材质：榉木上漆，25个；底座1，尺寸：5.8*4.2*2.5cm，材质：榉木上漆，5个；方形（4孔），尺寸：11.7*11.7*2.5cm，材质：榉木上漆，5个；八边形（2孔），尺寸：11.7*11.7*2.5cm，材质：榉木上漆，5个；方形（1孔），尺寸：6.7*6.7*2.5cm，材质：榉木上漆，10个；方形，尺寸：6.7*6.7*2.5cm，材质：榉木上漆，5个；长方形，尺寸：6.7*4.2*2.5cm，材质：榉木上漆，3个；三角形（小），尺寸：8.25*</p>	7	套

镇原县实验幼儿园内配采购项目

		<p>4.1×2.5cm, 材质: 榉木上漆, 5个; 底座2, 尺寸: 5×2.5×2.5cm, 材质: 榉木上漆, 2个; H型(1孔), 尺寸: 11.7×7.5×2.5cm, 材质: 榉木上漆, 4个; 眼睛, 尺寸: 5×5×1cm, 材质: 榉木上漆, 8个; 扁正方形, 尺寸: 6*6*3cm, 材质: 软木红 x1; 黄 x1; 蓝 x1 绿 x1; 原色 x8, 12个; 长方形柱, 尺寸: 9*3*3cm, 材质: 软木; 原色 x4, 4个; 扁三角形, 尺寸: 6*6*3cm, 材质: 软木红 x1; 黄 x1; 蓝 x1 绿 x1; 原色 x8, 12个; 长方形, 尺寸: 12*6*3cm, 材质: 软木红 x1; 黄 x1; 蓝 x1 绿 x1; 原色 x2, 6个; 短圆柱, 尺寸: 6*3*3cm, 材质: 软木红 x1; 黄 x1; 蓝 x1; 绿 x1, 4个; 圆饼, 尺寸: 6*6*3cm, 材质: 软木红 x1; 黄 x1; 蓝 x1; 绿 x1, 4个; 长圆柱, 尺寸: 12*3*3cm, 材质: 软木; 原色 x2, 2个; 半圆环, 尺寸: 12*6*3cm, 材质: 红 x1; 黄 x1, 2个; 小半圆, 尺寸: 6*3*3cm, 材质: 蓝 x1; 绿 x1, 2个; 木盒, 尺寸: 33*22*11cm, 材质: 松木, 1个; 立方体, 尺寸: 4.8*4.8*4.8cm, 材质: 松木+亚克力镜面, 5个; 正方体, 尺寸: 4.8*4.8*9.6cm, 材质: 松木+亚克力镜面, 6个; 三棱柱, 尺寸: 6.2*6.2*4.8cm, 材质: 松木+亚克力镜面, 4个; 长方体, 尺寸: 14.3*7.2*2.3cm, 材质: 松木+亚克力镜面, 4个; 圆柱体, 尺寸: 5*5*9.6cm, 材质: 松木+亚克力镜面, 4个; 三棱柱, 尺寸: 4.5*4.5*4.8cm, 材质: 松木+亚克力镜面, 4个; 木盒, 尺寸: 42*28*5.5cm, 材质: 松木+亚克力镜面, 1个; 熊猫, 尺寸: 约 4*4cm, 材质: PVC, 12个; 长竹, 尺寸: H 9*φ 2cm, 材质: 禾木, 12个; 短竹, 尺寸: H 3*φ 2cm, 材质: 禾木, 12个; 原木片, 尺寸: 最大尺寸 D8cm*H 2cm, 材质: 松木, 30个; 精灵人偶, 尺寸: H: 11cm, 材质: 荷木, 6个; 货车, 尺寸: 12cm*60cm, 轮胎轴直径 0.2cm, 材质: PP, 1个; 轿车, 12cm*4.3cm, 尺寸, 轮胎轴直径 0.2cm, 材质: PP, 1个; 公交车, 尺寸: 10cm*5cm, 轮胎轴直径 0.2cm, 材质: PP, 1个; 火车, 尺寸: 10cm*6cm, 轮胎轴直径 0.2cm, 材质: PP, 1个; 苹果树, 尺寸: 8*5*1.5cm, 材质: PP, 1个; 杨树, 尺寸: 9.9*6.9*1.5cm, 材质: PP, 1个; 椰子树, 尺寸: 8*6.5*1.5cm, 材质: PP, 1个; 杉树, 尺寸: 9.9*5.3*1.5cm, 材质: PP, 1个; 计 3521 件/套。</p>		
23	彩色卡普乐	<p>材质: 榉木; 工艺: 磨圆角、光滑无毛刺, 上彩色漆。详细参数: ≥500片。长方形1 原木色 12*2.4*0.8cm, 200片; 长方形2 黄色 12*2.4*0.8cm, 60片; 长方形3 红色 12*2.4*0.8cm, 60片; 长方形3 橙色 12*2.4*0.8cm, 60片; 长方形3 蓝色 12*2.4*0.8cm, 60片; 长方形3 绿色 12*2.4*0.8cm, 60片; 6个颜色; 共 500 片/套。</p>	56	套



镇原县实验幼儿园内配采购项目

<p>24</p>	<p>编织组合 15件套</p>	<p>1. 材质：桦木、毛线、夹板、禾木。2、工艺：磨圆角、光滑无毛刺。3、配置：带挂绳的毛球线，6个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫；毛球直径5cm；不带挂绳的毛球线，6个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫；毛球直径5cm；木盒，1个；尺寸：32.3*12.3*6.8cm 球体（1个有挂钩，1个没有挂钩）直径5cm，2个；正方体（1个有挂钩，1个没有挂钩）规格5*5*5cm，2个；圆柱体（1个有挂钩，1个没有挂钩）规格5*5cm，2个；细木条（1个长木条，1个短木条）2个；固定架，1个；柱子，2个；横梁，1个；细绳，4个；钩子，4个；木盒 32.3*12.3*6.8cm，1个；正方体 2.5*2.5*0.5cm，8个；木盒 7*7*6.5cm，1个；长方体 5*0.5*1.25cm，8个；木盒 7*7*6.51cm；正方体 2.5*2.5*2.5cm，21个；大三棱柱 2.5*2.5*3.54cm，6个；小三棱柱 1.77*1.77*2.5cm，12个；木盒 9.5*9.5*9cm,1个；正方体 2.5*2.5*2.5cm，12个；小三棱柱 1.77*1.77*2.5cm，12个；半圆柱 2.5*2.5cm，12个；缺角正方体 2.5*2.5*2.5cm，8个木盒 9.5*9.5*0.9cm，1个；长方体 5*2.5*1.25cm，18个；小长方体（垫物）2.5*2.5*1.25cm，12个；小长方体（柱子）5*1.25*1.25cm，6个；木盒 9.5*9.5*9cm，1个；正方形 2.5*2.5*2.5*2.5cm，56个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各7个；等腰直角三角形 2.5*2.5*3.54cm，内角90° *45° *45°，56个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各7个；不等腰直角三角形 2.5*5*4.33cm，内角90° *60° *30°，56个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各7个；等边三角形 2.5*2.5*2.5cm，内角60° *60° *60°，56个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各7个；菱形 2.5*2.5*2.5*2.5cm，56个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各7个；圆形 2.5cm，56个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各7个；半圆形 2.5cm，56个；红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各7个；木盒 27*27*5.8cm，1个；1号线 2.5cm，320根；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各40个；2号线 5cm，80根；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各10个；3号线 7.5cm，80根；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各10个；4号线 10cm，80根；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各10个；5号线 12.5cm，80根；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各10个；6号线 15cm，80个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各10个；木盒 27*27*5.8cm，1个；大号圆线 内径5cm，外径6cm，厚度0.5cm，36个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/每种颜色各6个；中号圆线 内径3.75cm，外径4.75cm，厚度0.5cm，36个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/每种颜色各6个；小号圆线 内径2.5cm，外径3.5cm，厚度0.5cm，36个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/每种颜色各6个；大号半圆线 内径5cm，外径0.6cm，厚度0.5cm，36个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/每种颜色各6个；中号半圆线 内径3.75cm，外径4.75cm，厚度0.5cm，36个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/每种颜色各6个；小号半圆线 内径2.5cm，外径3.5cm，厚度0.5cm，36个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/每种颜色各6个；木盒 27*27*5.8cm，1个；点 直径1*0.5cm，480个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各60个；木盒 22*14*5.8cm，1个；正方体（带孔）2.5*2.5*2.5cm，24个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/每种颜色各4个；球体（带孔）直径2.5cm，24个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/每种颜色各4个；圆柱体（带孔）直径2.5cm，高2.5cm，24个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/每种颜色各4个；绳子 长度160cm，绳子两端大概3cm，1个；木盒 25*12.5*6.4cm，1个；钩子 120个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑/每种颜色各15个；带孔游戏盘 26*23cm，1个；10行10列，共100个孔；绳子 120cm，8个；颜色：红/黄/蓝/橙/绿/紫/白/黑；木盒 29.7*29.7*6cm，1个；1/4扇形圆柱 直径2.5cm高2.5cm，24个，原木色；1号1/4圆环 外径5cm 内径2.5cm 高2.5cm，4个，原木色；2号1/4圆环 外径7.5cm 内径5cm 高2.5cm，4个，原木色；1号带孔立方体 2.5*2.5*2.5cm，3个；四个面分别标注数字0、1、2、3/原木色；2号带孔立方体 2.5*2.5*2.5cm，3个；四个面分别标注数字0、4、5、6/原木色；3号带孔立方体 2.5*2.5*2.5cm，3个；四个面分别标注数字0、7、8、9/木盒 19.6*19.6*4.6cm，1个；游戏盘 36.3*36.3*1.5cm，印144个小方格，横12格竖12格每套一片，原木色。</p>	<p>56</p>	<p>套</p>
-----------	----------------------	--	-----------	----------



镇原县实验幼儿园内配采购项目

25	108片彩色软木积木	<p>1. 材质：天然软木。2、工艺：彩色软木透底彩漆，原木色软木无漆，倒角，光滑无毛刺。3、配置：108粒，厚度6cm，一共22个形状；1.长方形 24*12*6cm，原木色4个，蓝色2个；2.长柱体 24*6*6cm，原木色2个，蓝色2个，橙色2个；3.短柱体 12*6*6cm，原木色6个，蓝色2个，黄色2个，红色2个，绿色2个；4.正方形 12*12*6cm，原木色，6个；5.立方体 6*6*6cm，原木色4个，红色2个，蓝色2个；6.直角三角形 12*12*6cm，原木色2个，黄色2个，橙色2个；7.小直角三角形，12*6*6cm，原木色2个，绿色2个；8.直角三角形，24*12*6cm，红色2个，原木色，2个；9.方拱形 24*12*6cm，原木色2个，黄色2个；10.长圆柱体 D6*24cm，蓝色2个，橙色，2个；11.短圆柱体 D6*12cm，原木色4个，红色2个，黄色2个；12.圆形 D12*6cm，黄色1个，原木色1个；13.圆环 外D12cm内D6*6cm，原木色2个，橘色2个；14.半圆环（4倍）外D24内D12*6cm，绿色2个，原木色2个；15.大半圆 D24*6cm，原木色2个；16.小半圆 D12*6cm，原木色4个，绿色2个；17.扇形 R12*6cm，黄色2个；18.1/4圆 D6*6cm，红色4个，原木色4个；19.扇形圆环 外D12内D6*6cm，原木色4个；20.Y形 18*18*6cm，原木色1个，红色1个；21.对称拱形 18*18*6cm，原木色1个，红色1个；22.拱门 9*6*6cm，原木色2个；一共108件。</p>	14	套
----	------------	---	----	---



第五章 合同条款及合同格式



政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称:

合同编号:

甲 方:

乙 方:

签订时间:



使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。



第一节 政府采购合同协议书

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

乙方1（全称）：_____（供应商）

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

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：

采购项目编号：

(2) 采购计划编号：

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌：_____ 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

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

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：



分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

分期付款：中标商签订合同后付款 50%，项目验收后支付 45%，剩余 5%作为质保金在验收合格一年后支付

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。



- (2) 履约地点:
- (3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否
收取履约保证金形式:
收取履约保证金金额:
履约担保期限:
- (4) 分期履行要求:
- (5) 风险处置措施和替代方案:

4. 合同验收

- (1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体:

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收: 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: 是 否

是否进行抽查检测: 是, 抽查比例: _____ 否

是否存在破坏性检测: 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项:

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

- (3) 履约验收方式: 一次性验收

分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

- (4) 履约验收程序:

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

- (6) 履约验收标准:

- (7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: 是 否

- (8) 履约验收其他事项: _____ (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

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

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



6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

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

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

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



第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务



4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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



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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务



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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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



15.2 迟延交货的违约责任

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

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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



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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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



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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	

第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的 信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时 间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予 退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重做、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	 <p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式



XXXX 项目投标文件

项目名称：

采购编号：

供应商：

日期：

法人代表签字：

法人授权人签字：



目录

第一部分：资格部分

- (一) 庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函
- (二) 联合体说明
- (三) 需要提交的其他资料

二、商务文件

- (一) 投标函
- (二) 报价部分
- (三) 投标人及项目负责人业绩
- (四) 业绩证明文件
- (五) 商务部分其他资料

三、技术文件

- (一) 产品响应表
- (二) 技术部分响应情况说明表
- (三) 技术响应证明（支撑）材料
- (四) 技术部分
- (五) 售后部分
- (六) 其他资料

四、其他资料



第一部分：资格部分

（一）庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，共同维护庆阳市政府采购市场良好秩序，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，知悉理解本项目采购文件的各项要求，并已认真阅读《庆阳市公共资源交易诚信承诺书》内容，现郑重声明作出如下承诺：

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的情形；
- 7.在投标（响应）截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- 8.符合法律、行政法规规定的其他条件；
- 9.不挂靠、不转包、不违反分包承诺；
- 10.投标材料真实性保证承诺；
- 11.庆阳市政府采购供应商诚信承诺；
- 12.农民工工资支付诚信承诺（适用于有农民工参与合同履行的项目）；
- 13.项目经理无在建项目承诺（适用于有建造师参与合同履行的项目）；



涉及建造师姓名		注册编号	
身份证号码			

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，如有虚假，愿依法承担相应责任。

供应商名称（单位公章）：年 月 日

备注：

1.我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自 然人）；

2.供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函， 既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实 质响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理；

3.未履行或未全面履行承诺的，依法依规处罚，并记入不 良行为记录名单；

4.本信用承诺书必须由投标人（供应商）盖章，否则视为 无效投标。



(二) 联合体声明

致：_____（采购人）

我公司参加_____（项目名称）_____项目，属于（
联合体/非联合体）投标，特此声明！

投标人名称：_____（单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字）

日期：____年__月__日



(三) 中小企业声明函



(四) 需要提交的其他资料



二、商务文件

(一) 投标函

_____ (采购人名称)：

我方全面研究了“_____”项目公开招标文件(公开招标文件编号)_____, 决定参加贵单位组织的本项目公开招标。我方授权_____ (姓名、职务) 代表我方_____ (投标单位的名称) 全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照公开招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务, 总投标价为人民币_____元(大写: _____)。

2. 一旦我方中标, 我方将严格履行合同规定的责任和义务, 保证合同签字生效后____日内完成项目的供货, 并交付采购人验收、使用。

3. 我方同意按照招标文件的要求, 承诺下列任何情况发生时, 我方将承担相应法律责任:

(1) 我方在投标有效期内撤回投标;

(2) 我方提供了响应公开招标文件的虚假投标文件;

(3) 我方在投标有效期内收到中标通知书后, 由于我方原因未能按照公开招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

(4) 我方有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条至七十四条情形之一的。

(5) 我方在投标过程中有其他违规违纪行为; 并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

(6) 我方的投标有效期为提交投标文件的截止之日起_____天。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单, 也未列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单, 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件, 投标截止日前3年在经营活动中没有严重违法记录。

5. 我方若中标, 本承诺将成为合同不可分割的一部分, 与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺, 我方投标无效且接受相关部门依法作出的处罚, 并承担通过相关媒体予以公布的任何风险和责任。



7. 我方为本项目提交电子投标文件 1 份。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

附件 1：法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）

2. 法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日



附件 1:

一、资格证明文件

(一) 法定代表人授权委托书（资审）（法定代表人参加投标）

投标人名称:

注册号:

注册地址:

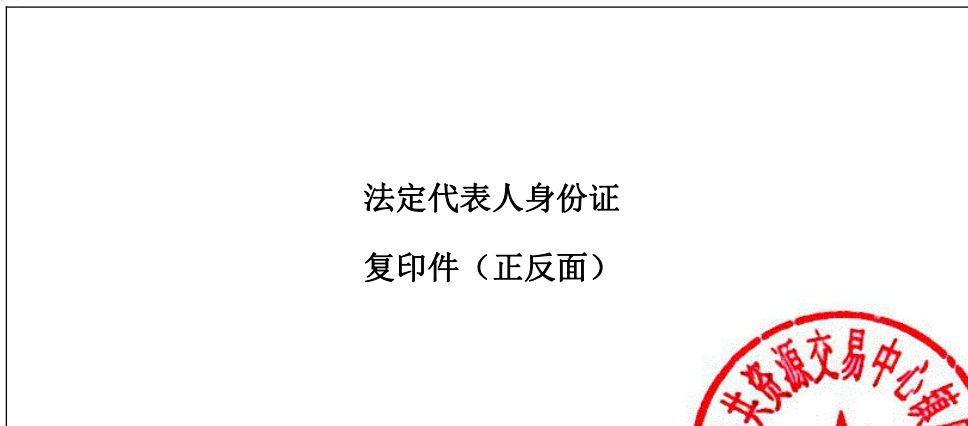
成立时间: _____年 _____月____ 日

经营期限:

经营范围: 主营: _____ ; 兼营:

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。



法定代表人身份证

复印件（正反面）



投标人（盖章）:

法定代表人（签字）:

日 期: _____年____月____日

法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

_____（采购人名称）：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（公开招标文件编号）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人身份证 复印件（正反面）	委托代理人身份证 复印件（正反面）
----------------------	----------------------

投标人（盖章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：_____年____月____日



(二) 报价部分

1. 开标一览表

投标人名称：

项目名称：

招标文件编号：

包号：

币种：人民币

包号	项目名称	投标报价（总价）	供货期	备注
		小写： 大写：		
	小微企业所投小微企业生产产品的价格			

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：____年____月____日



说明：

1. 报价应是最最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其他费用。
2. “开标一览表”必须签字盖章，否则为无效投标，
3. “开标一览表”以包为单位填写。

2.投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

包 号：

单位：元

序号	名称	品牌	型号	生产厂家	单价	采购数量	总价	备注

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每项的分项内容。

2. 此格式可拓展但不允许变动。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期：____年____月____日



3. 政府采购政策情况表

项目名称：

公开招标编号：

包 号：_____ 单位：元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：				
	() 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。				
	(一) 小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商 企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业，须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。 证明材料见投标文件第__至__页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第__至__页。				



填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《开标分项一览表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”“微型”“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。
4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

4.政府采购政策证明文件

1. 小微企业声明函
2. 监狱企业声明函及相关证明材料
3. 残疾人福利性单位及相关证明材料

注： 本节投标人可根据实际情况填写



附件：

以下声明函需加盖投标人公章，否则不予认可。

1. 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



企业名称（盖章）：

日期：

2. 监狱企业声明函

（非监狱企业不提供）

格式自拟

以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为准。



3. 残疾人福利性单位声明函（投标人）

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。

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

以省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）



残疾人福利性单位声明函（制造商）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

制造商（单位公章）：

日期： 年 月 日



(三) 投标人及项目负责人业绩

序号	用户单位名称	项目内容及项目负责人	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额	用户盖章的成功履行合同或中标（成交）通知书的复印件等相关证明材料所在页码

备注：若公开招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后，并在表中标明材料所在页码。



投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：_____年____月____日

(四) 业绩证明文件



(五) 商务部分其他资料

(商务部分评审需用到的资料及其他商务资料)



三、技术文件

(一) 产品响应表

项目名称：

项目编号：

包 号：

单位：元

项号	货物名称	品牌	型号	详细（参数）服务内容	执行的标准

注：

3. 此表应当与报价明细表中应列明项号一一对应。

4. 此格式可拓展但不允许变动。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期：____年____月____日



(二) 技术部分响应情况说明表

项目名称:

公开招标编号: _____ 包号:

项目需求书所有条款的应答				
项号	招标文件要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

项目需求书标注“★”号的实质性条款要求点对点应答表

标注“★”号的实质性条款应答				
项号	招标文件要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码



注:

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 偏离说明指公开招标要求与投标应答之间的不同之处。
3. 投标人在《技术要求点对点应答表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合公开招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
4. 技术支撑材料是指检测/检验/试验/测试报告、加盖所投产品制造商公章的技术证明材料、制造商公开发行的彩页、进口产品制造商（或其分支机构）盖章的技术证明材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

(三) 技术响应证明(支撑)材料



(四) 技术部分



(五) 售后部分



(六) 其他资料

(供应商根据实际情况进行编辑)



第七章 附件



附件 1:

关于在全市政府采购中推行供应商“承诺+信用”管理机制的通知

庆 阳 市 财 政 局 庆 阳 市 公 共 资 源 交 易 中 心

关于在全市政府采购中推行供应商 “承诺+信用”管理机制的通知

各县（区）财政局、各县（区）交易中心、各采购人、各政府采购代理机构：

为进一步深化政府采购制度改革，降低制度性交易成本，切实减轻企业负担，持续优化政府采购营商环境，按照《财政部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）、《进一步优化政府采购营商环境实施方案》（庆市财采〔2024〕10号）要求，推进政府采购领域信用体系建设，决定在我市全面推行政府采购“承诺+信用”准入管理，对符合参与政府采购活动资格条件的供应商，以承诺方式代替资格材料参加政府采购活动。现将有关工作要求通知如下：

一、适用范围

“承诺+信用”准入管理适用于公开招标、邀请招标、竞

竞争性谈判、竞争性磋商、询价、单一来源等法定政府采购方式实施的政府采购项目。

二、承诺对象

参加庆阳市政府采购活动的供应商。

三、承诺形式

供应商应当以书面形式作出资格信用承诺。供应商未提供资格信用承诺的，应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的相关规定提供相应的证明材料。

四、承诺内容

(一) 供应商作出的承诺应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

1. 具有独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录;
6. 不存在违反《中华人民共和国政府采购法》第十八条规定的情形;
7. 在投标（响应）截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;



8.符合法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 供应商作出的承诺应当符合《庆阳市公共资源交易诚信承诺书》要求。

- 1.不挂靠、不转包、不违法分包承诺;
- 2.投标材料真实性保证承诺;
- 3.农民工工资支付诚信承诺(若包含农民工参与合同履行);
- 4.项目经理无在建项目承诺(若包含项目经理参与合同履行);
- 5.三年内无重大违法记录书面申明;
- 6.庆阳市政府采购供应商诚信承诺。

(三) 采购人及其委托的采购代理机构在采购文件中提供供应商资格条件承诺函格式文本(详见附件),并将《庆阳市公共资源交易诚信承诺书》作为附件内容提供给供应商知晓承诺内容,以便供应商就上述证明材料作出承诺。供应商作出承诺的同时,应知悉违反承诺事项所须承担的法律 responsibility。采购项目对资格条件有特殊要求的以及法律、行政法规规定的其他条件,应当在采购文件中予以明确标识。

五、承诺责任

供应商应当对承诺内容及提供的审查证明材料真实性、合法性、有效性负责。

六、信用承诺监管

为进一步保障“承诺+信用”准入管理规范运行,推动信



用数据共享应用，预防失信供应商违规提交承诺函损害采购人合法权益，采购人、代理机构应当在确定中标（成交）供应商前，依托“信用中国”网站、中国政府采购网等公开渠道，对拟中标（成交）供应商资格信用承诺开展信用甄别。经调查核验，供应商作出虚假承诺，属于提供虚假材料谋取中标（成交）的，依法追究相应责任。

本通知自 2024 年 11 月 1 日起施行。请各县（区）财政局、各县（区）交易中心、市直各单位、各政府采购代理机构认真遵照落实。

附件：庆阳市政府采购供应商资格承诺函（模版）



附件：

庆阳市政府采购供应商资格条件承诺函 (模板)

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则,依法诚信经营,共同维护庆阳市政府采购市场良好秩序,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,知悉理解本项目采购文件的各项要求,并已认真阅读《庆阳市公共资源交易诚信承诺书》内容,现郑重声明作出如下承诺:

1. 具有独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
6. 不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的情形;
7. 在投标(响应)截止日期前未被列入失信被执行人名



单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

8. 符合法律、行政法规规定的其他条件；

9. 不挂靠、不转包、不违法分包承诺；

10. 投标材料真实性保证承诺；

11. 庆阳市政府采购供应商诚信承诺；

12. 农民工工资支付诚信承诺（适用于有农民工参与合同履行项目）；

13. 项目经理无在建项目承诺（适用于有建造师参与合同履行项目）；

涉及建造师姓名		注册编号	
身份证号码			

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，如有虚假，愿依法承担相应责任。

供应商名称（单位公章

年 月



备注：

1. 我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）；

2. 供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理；

3. 未履行或未全面履行承诺的，依法依规处罚，并记入不良行为记录名单；

4. 本信用承诺书必须由投标人（供应商）盖章，否则视为无效投标。



庆阳市公共资源交易诚信承诺书

我方自愿采购文件标注的招标采购活动。按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》，中共庆阳市委、庆阳市人民政府《关于进一步优化全市营商环境的实施意见》（庆发〔2022〕4号），庆阳市政府根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室《关于在全市公共资源交易活动中实行拖欠农民工工资“诚信承诺+信息推送”制度的通知》（庆治欠办发〔2020〕15号）、庆阳市政府根治拖欠农民工工资工作领导小组办公室《关于取消工程建设项目招投标无欠薪证明事项的公告》，庆阳市公共资源交易管理委员会办公室《关于在全市工程建设项目招标投标过程中落实项目经理任职行为有关规定的通知》（庆公管办发〔2018〕2号）、庆阳市财政局、庆阳市审计局、庆阳市发展和改革委员会、庆阳市公安局《关于开展联合惩戒加强源头管理防治政府采购领域串通投标行为的通知》（庆市财采〔2018〕11号）等法规文件规定，需承诺内容如下：

序号	承诺事项	备注
1	不挂靠、不转包、不违法分包承诺	必须承诺
2	投标材料真实性保证承诺	必须承诺
3	农民工工资支付诚信承诺	涉及农民工
4	项目经理无在建项目承诺	涉及建造师
5	三年内无重大违法记录书面申明	政府采购项目
6	庆阳市政府采购供应商诚信承诺	政府采购项目

注：不据实承诺的视为无效投标。

特别提示：

1. 投标人（供应商）未做出承诺，视同自愿放弃投标（响应）资格；
2. 未履行或未全面履行承诺的，依法依规处罚，并记入不良行为记录名单。

承 诺 事 项

一、不挂靠、不转包、不违法分包承诺

(必须承诺)

我方自愿参加该项目的招标采购活动，已知悉并理解本项目招标采购文件的各项要求，并对不挂靠、不转包、不违法分包、不参与围标串标等违法活动郑重承诺如下：

1. 在参与投标、订立合同、办理有关施工手续、从事施工等活动中，不向其他单位或个人出借或借用资质证书、营业执照等行政许可证件和证书，不接受任何形式的挂靠。

2. 如我方中标，不得以任何非正当理由拒绝与招标（采购）人签订合同，将严格履行合同责任和义务，不随意变更项目部人员，不得以任何形式或名义向其他单位（个人）转包中标项目，除特殊专业工程征得招标采购单位同意外，不向其他单位或个人分包合同约定外的单位工程或分部分项工程。

3. 不组织或参与围标串标活动，不以提供虚假资料、不以低于成本价或恶意低价等不正当手段谋取中标。

如违反上述承诺，我方自愿接受招标采购单位、行政监督部门依法取消投标、中标资格，终止合同，没收投标保证金，实施行政处罚、信用惩戒，追究刑事民事责任等惩戒措施。

二、投标材料真实性保证承诺

(必须承诺)

我方以“线上不见面”的方式参加该项目投标，不能现场提供各类企业和人员证书及相关资料原件，特在此郑重承诺如下：

1. 我方在电子投标文件中提供的各类企业和人员证书及相关资料的扫描件与原件一致，真实有效；

2. 我方愿意在中标公告中公示相关资质、证书和资料，接受社会监督；

3. 招标采购单位或其他潜在投标人（供应商/竞买人）对我方投标文件中的相关资料如有异议，我公司随时提供资料原件进行核实；

如我方提供的投标资料不真实或不能按要求及时提供原件，自愿接受行业监管部门及其他部门依法依规给予的处罚，并承担相关损失。

三、农民工工资支付诚信承诺

(适用于有农民工参与合同履行的项目)

我方参与该项目的招投标事项，现就农民工工资支付工作承诺如下：

(一) 基本信息

详见营业执照等相关资料。

(二) 承诺事项

1. 严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《保障农民工工资支付条例》等法律、法规相关规定，切实履行农民工工资支付主体责任，确保农民工工资按月足额支付；

2. 按照有关规定开设农民工工资专用账户，专项用于支付本工程建设项目农民工工资；

3. 对本企业及分包单位所招用的农民工实行实名制管理，分别签订劳动合同，并对分包单位的劳动用工和工资发放等情况进行监督；

4. 按照有关规定存储农民工工资保证金，专项用于支付为该工程项目提供劳动的农民工被拖欠的工资；

5. 愿意承担不实承诺的法律责任；

6. 本承诺可核查方式包括：各级劳动保障国家监察委员会门调查核实、“陇明公”平台查询、现场检查，本人愿意配合对承诺内容的调查、核查、核验；

7. 本承诺文书中填写的基本信息真实、准确。

我所承诺事项可到有关部门、单位进行核查或者申请有关部门、单位进行协查，或者进行现场检查，或者通过其他方式进行核查。如果经核实我作出虚假承诺，我自愿承担全部法律责任和不利后果。

四、项目经理无在建项目承诺

(适用于有项目经理参与投标的项目，项目经理为一级或二级建造师)

我方在此申明，拟派的项目经理在现阶段没有担任过任何在建建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。



五、三年内无重大违法记录书面申明

(适用于政府采购项目)

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条、第十九条相关规定，现做出以下承诺：申明在参加本次政府采购活动前3年内，我方在经营活动中无重大违法记录。其中“重大违法记录”是指违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚、被禁止在一定期限内参

加政府采购活动。“较大数额罚款”是为200万元以上的罚款；法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

六、庆阳市政府采购供应商诚信承诺

（适用于庆阳市政府采购项目）

我方自愿参加该项目的招标采购活动，我方已知悉并理解本项目采购文件的各项要求。为贯彻公开、公平、公正和诚实信用的政府采购原则，共同维护庆阳市政府采购市场良好秩序，我方郑重声明和承诺如下：

（一）在参加本次政府采购活动中严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规、规章及庆阳市有关规定。

（二）我方郑重声明，在参加本次政府采购活动前三年内，无因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等重大违法记录。我方同时声明，在参加本次政府采购活动前，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。

我方对以上声明的真实性负责，接受采购人、采购代理机构根据相关政策规定进行的信用记录查询。如发现以上声明不实，我方承担相应后果。

（三）我方郑重承诺，在参加本次政府采购活动中：

1. 不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂或者提供其他不正当利益。对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和监察机关举报；

2. 不与其他供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标（成交）；

3. 不出借或借用资质；

4. 不与采购人、采购代理机构、评审专家恶意串通；

5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

6. 不以虚假材料谋取中标（成交）；

7. 不以低于成本价或恶意低价竞争；

8. 不与采购人在招标采购过程中进行协商谈判；

9. 中标或者成交后不提供假冒伪劣产品；

10. 中标或者成交后非因不可抗力不变更投标（响应）文件中承诺的项目管理实施人员；

11. 中标或者成交后无正当理由不得拒不与采购人签订政府采购合同；

12. 不得有未按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，



或者与采购人另行订立背离合同实质性内容协议的行为；

13. 不转包或违法分包政府采购合同，不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

14. 不捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉；

15. 不得有拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的行为；

16. 不得有其他违反国家法律法规和规章要求的违法犯罪或者失信行为。

（四）如有违反以上声明或者承诺之一情形的，我方知悉并接受采购人、采购代理机构和政府采购监督管理部门等政府职能部门将采取以下一种或几种方式追究我方责任：

1. 投标（响应）无效；

2. 不予退还投标保证金或者履约保证金；

3. 约谈法人代表或者主要负责人，责令整改；

4. 中标（成交）无效；

5. 处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；

6. 没收违法所得；

7. 吊销营业执照；

8. 政府相关部门的联合惩戒措施；

9. 追究刑事责任；

10. 法律法规规定的其他处理处罚措施。



附件 2:

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

(一) 法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

(二) 因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

(三) 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

(四) 框架协议采购项目；

(五) 省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

(一) 将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

(二) 要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

(三) 要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购 工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购 工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当对中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。



第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的 预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标， 落实扶持中小企业有关政策要求， 定期开展绩效监控和评价， 强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的 具体情况， 并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。 第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定的要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照 本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标， 依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国公务员法》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家 有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《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暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。



附件 3:

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位： 为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行

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

二〇一一年六月十八日



中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10



人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。



(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企〔2003〕143 号同时废止。



附件：4

财政部 环境保护部

关于调整公布第二十期环境标志产品政府采购清单的通知

财库〔2017〕126号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、环境保护厅（局），新疆生产建设兵团财务局、环保局：

为推进和规范环境标志产品政府采购，现将第二十期“环境标志产品政府采购清单”（以下简称环保清单）印发你们，有关事项通知如下：

一、环保清单（附件1）所列产品为政府优先采购产品。对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

二、未列入本期环保清单的产品，不属于政府优先采购的环境标志产品范围。环保清单中的产品，其制造商名称或地址在清单执行期内依法变更的，经相关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于本期环保清单的范围。台式计算机产品的性能参数详见附件2，凡与附件2所列性能参数不一致的台式计算机产品，不属于本期环保清单的范围。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物采购应当执行环境标志产品政府优先采购政策。采购人及其委托的采购代理机构应当在采购文件和采购合同中列明使用环境标志产品的要求。

四、在本通知发布之后开展的政府采购活动，应当执行本期环保清单。在本通知发布之前已经开展但尚未进入评审环节的政府采购活动，应当按照采购文件的约定执行上期或本期环保清单，采购文件未约定的，可同时执行上期和本期环保清单。



五、相关企业应当保证其列入环保清单的产品在本期环保清单执行期内稳定供货，凡发生制造商及其代理商不接受参加政府采购活动邀请、列入环保清单的产品无法正常供货以及其他违反《承诺书》内容的情形的，采购人、采购代理机构应当及时将有关情况向财政部反映。财政部将根据具体违规情形，对有关供应商作出暂停列入环保清单三个月至两年的处理。

六、环保清单再次调整的相关事宜另行通知。

七、公示、调整环保清单以及暂停列入环保清单等有关文件及附件在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中华人民共和国环境保护部网站（<http://www.zhb.gov.cn>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org>）上发布，请自行查阅、下载。

请遵照执行。

财政部 环境保护部

2017年7月25日



附件 5:

财政部 国家发展改革委

关于调整公布第二十二期节能产品政府采购清单的通知

财库〔2017〕129 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财务局、发展改革委、工信委：

为推进和规范节能产品政府采购，现将第二十二期“节能产品政府采购清单”（以下简称节能清单）印发给你们，有关事项通知如下：

一、节能清单（附件 1）所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目以“★”标注）。其他品目为政府优先采购的节能产品。

二、未列入本期节能清单的产品，不属于政府强制采购、优先采购的节能产品范围。节能清单中的产品，其制造商名称或地址在清单执行期内依法变更的，经相关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于本期节能清单的范围。台式计算机产品的性能参数详见附件 2，凡与附件 2 所列性能参数不一致的台式计算机产品，不属于本期节能清单的范围。

三、采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。



四、在本通知发布之后开展的政府采购活动，应当执行本期节能清单。在本通知发布之前已经开展但尚未进入评审环节的政府采购活动，应当按照采购文件的约定执行上期或本期节能清单，采购文件未约定的，可同时执行上期和本期节能清单。

五、已经确定实施的政府集中采购协议供货涉及政府强制采购节能产品的，集中采购机构应当按照本期节能清单重新组织协议供货活动或对相关产品进行调整。政府采购工程以及与工程建设有关的货物采购应当执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。采购人及其委托的采购代理机构应当在采购文件和采购合同中列明使用节能产品的要求。

六、相关企业应当保证其列入节能清单的产品在本期节能清单执行期内稳定供货，凡发生制造商及其代理商不接受参加政府采购活动邀请、列入节能清单的产品无法正常供货以及其他违反《承诺书》内容的情形的，采购人、采购代理机构应当及时将有关情况向财政部反映。财政部将根据具体违规情形，对有关供应商作出暂停列入节能清单三个月至两年的处理。

七、节能清单再次调整的相关事宜另行通知。

八、公示、调整节能清单以及暂停列入节能清单等有关文件及附件在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、国家发展改革委网站（<http://www.ndrc.gov.cn>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn>）上发布，请自行查阅、下载。

请遵照执行。



2017年7月28日