

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：西安市鄠邑区德信西宸府幼儿园设备采购（亚行）项目

采购项目编号：**SXLZ-2025-104**

西安市鄠邑区教育局

陕西龙泽项目咨询管理有限公司共同编制

2025年02月27日

第一章 投标邀请

陕西龙泽项目咨询管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市鄠邑区教育局委托，拟对西安市鄠邑区德信西宸府幼儿园设备采购（亚行）项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**SXLZ-2025-104**

二、采购项目名称：西安市鄠邑区德信西宸府幼儿园设备采购（亚行）项目

三、招标项目简介

项目涉及学校西安市鄠邑区西宸府幼儿园，预算资金**1800000.00**元。采购内容主要包括：简要技术要求详见采购内容，用途：教育、教学，其他具体内容详见招标文件。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供本人身份证）合法有效；

2、法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证电子件或扫描件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证电子件或扫描件）。

3、财务状况报告：提供经具有审计资质单位出具的**2023**年度的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明。（以上两种形式的资料提供任何一种即可）。

4、税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前六个月内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前六个月内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴纳凭证或证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6、信用记录：投标人不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人”(页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)和“重大税收违法失信主体”的供应商;不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。提供《供应商信用记录书面声明函》(按格式填写)。经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单;不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

7、履行合同承诺函：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登

录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其

产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 西安市鄠邑区教育局

地址： 鄠邑区涝滨南路3号

邮编： 710300

联系人： 西安市鄠邑区教育局经办

联系电话： 84812962

代理机构：陕西龙泽项目咨询管理有限公司

地址： 陕西省西安市国家民用航天产业基地神舟五路与东长安街交汇处东南角航天城中心广场1号楼708

邮编： 710000

联系人： 郭工

联系电话： 17691099523

采购监督机构：鄠邑区政府采购管理股

联系人： 李清维

联系电话： 029-84882872

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,800,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同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人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：根据国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）、国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格[2003]857号）文件以及《调整后的招标代理服务收费标准》(发改价格（2011）534号)规定，以中标（成交）价为取费基数，中标（成交）投标人在领取中标（成交）通知书前，向采购代理机构一次性支付代理服务费。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由西安市鄠邑区教育局和陕西龙泽项目咨询管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安市鄠邑区教育局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西龙泽项目咨询管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安市鄠邑区教育局。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西龙泽项目咨询管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；
 - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）评标办法；
 - （六）投标文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者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。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及

时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，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。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

详见拟签订的合同文本

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个

人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西龙泽项目咨询管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西龙泽项目咨询管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西龙泽项目咨询管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

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

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；
- （四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：郭工

联系电话：**17691099523**

地址：西安市长安区神州大道与东长安街十字西南角航天城中心广场**1幢1单元708室**

邮编：**710000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

西安市鄠邑区德信西宸府幼儿园设备采购（亚行），项目涉及学校西安市鄠邑区西宸府幼儿园，预算资金1800000.00元。采购内容主要包括：。简要技术要求详见采购内容，用途：教育、教学。其他内容详见采购需求。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,800,000.00
采购包最高限价（元）：1,800,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	幼儿桌椅床、玩教具、 体能训练器械等	1. 0 0	1,800,00 0.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价
标的名称：幼儿桌椅床、玩教具、体能训练器械等

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序 号	设备名称	数量	单位	规格

1	幼儿桌子	48	张	<p>尺寸≥ 120*60*52cm；材质：实木板。桌面板材厚度≥1.6cm。</p> <p>1、产品需用的木材的含水率符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》及GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>2、需用专业适合儿童的品牌环保漆，其环保面漆、底漆的中可溶性铅Pb、可溶性锑Sb、可溶性砷As、可溶性钡Ba、可溶性镉Cd、可溶性铬Cr、可溶性汞Hg、可溶性硒Se的含量符合 GB 6675.4-2014 国家标准规范的要求。其环保面漆、底漆甲醛释放量符合符合GB18582-2008 国家标准规范的要求。</p> <p>3、产品的理化性能要求：木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：需用涂层平衡割痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p>
2	木质小方桌	12	张	<p>尺寸 ≥ 60*60*52cm；材质：实木板。桌面板材厚度≥1.6cm。</p> <p>1、产品需用的木材的含水率符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》及GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>2、需用专业适合儿童的品牌环保漆，其环保面漆、底漆的中可溶性铅Pb、可溶性锑Sb、可溶性砷As、可溶性钡Ba、可溶性镉Cd、可溶性铬Cr、可溶性汞Hg、可溶性硒Se的含量符合 GB 6675.4-2014 国家标准规范的要求。其环保面漆、底漆甲醛释放量符合符合GB18582-2008 国家标准规范的要求。</p> <p>3、产品的理化性能要求：木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：需用涂层平衡割痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p>

3	幼儿椅子	140	把	<p>规格：L40xW36xH51cm 座高25cm/27cm/29cm</p> <p>1、材质用料：</p> <p>（1）铁架：需用优质冷轧铁艺，表面需用静电粉末喷涂工艺。</p> <p>（3）五金件：需用环保五金；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。</p> <p>（4）塑料：需用环保无毒材质，优质不易开裂。</p>
4	幼儿床推车	20	个	<p>1. 尺寸$\geq 145*65*12$cm，材质：钢管+万向轮。</p> <p>2. 油漆需使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保漆，涂层平整光滑，光泽柔和。</p> <p>3. 材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合。</p> <p>4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>5. 翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准</p> <p>6. 其它符合相关的国家标准和行业标准。</p>
5	幼儿床	180	张	<p>注塑幼儿床，规格：$\geq 135.5*57.5*24$cm</p> <p>1. 床体及其他部件需使用环保型工程塑料，由精密模具一次成型，经后期修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患。一律使用原生料，不添加回收料，强度高、耐折弯、热胀冷缩应力小。色母添加剂为标准色母，耐紫外线、不褪色，色彩符合儿童视觉习惯。</p> <p>2. 床底脚均安装塑料软垫，使用自攻螺丝紧固，着地平稳，防滑防刮。床两头需带双拉手，方便搬运且不伤手。</p> <p>3. 产品可配套床托，使用钢管和铁皮焊接而成，后期经打磨抛光并烤漆，带万向轮，方便运输。</p> <p>4. 产品床面强度和耐久性需符合要求，不易损坏，无明显色差，无缺陷，安全牢固，适合儿童使用。</p>
6	汗巾架	6	个	<p>尺寸$\geq 110*35*110$cm，上下高度间隔46cm，挂钩间距13cm，挂钩数量36个。双面毛巾架款式，底脚带轮可移动。侧面外观为三角形，挂钩≥ 36个，整体满足一个班幼儿的使用。材质：不锈钢，边角做圆处理。</p>

7	毛巾架	4	个	尺寸 $\geq 110*35*110\text{cm}$ ，上下高度间隔 46cm ，挂钩间距 13cm ，挂钩数量 36 个。双面毛巾架款式，底脚带轮可移动。侧面外观为三角形，挂钩 ≥ 36 个，整体满足一个班幼儿的使用。材质：不锈钢，边角做圆处理。
8	幼儿木质口杯架	4	个	<p>1. 尺寸$\geq 72*20*110\text{cm}$，材质：橡胶木指接板。板材厚度$\geq 1.6\text{cm}$</p> <p>2. 油漆需使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保漆，涂层平整光滑，光泽柔和。</p> <p>3. 主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。</p> <p>4. 材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合。</p> <p>5. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>6. 木材含水率：家具用木材应经干燥处理，木材含水率符合使用地区年平均平衡含水率。</p> <p>7. 翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准</p> <p>8.其它符合相关的国家标准和行业标准。</p>
9	花架	8	个	<p>1. 尺寸$\geq 80*30*60\text{cm}$，材质：实木。板材厚度$\geq 1.6\text{cm}$</p> <p>2. 油漆需使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保漆，涂层平整光滑，光泽柔和。</p> <p>3. 主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。</p> <p>4. 材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合。</p> <p>5. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>6. 木材含水率：家具用木材应经干燥处理，木材含水率符合使用地区年平均平衡含水率。</p> <p>7. 翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准</p> <p>8.其它符合相关的国家标准和行业标准。</p>

10	木质建构区角柜组合	2	套	<p>尺寸≥ 546*30*140cm; 材质: 橡胶木指接板。板材厚度≥1.6cm。</p> <p>1、需用的木材的含水率符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》及GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>2、需用专业适合儿童的品牌环保漆，其环保面漆、底漆的中可溶性铅Pb、可溶性锑Sb、可溶性砷As、可溶性钡Ba、可溶性镉Cd、可溶性铬Cr、可溶性汞Hg、可溶性硒Se的含量符合 GB 6675.4-2014 国家标准规范的要求。其环保面漆、底漆甲醛释放量符合符合GB18582-2008 国家标准规范的要求。</p> <p>3、产品的理化性能要求：木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：需用涂层平衡划痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》及GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>4、产品的安全要求：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。★提供实木类家具的中国环境标志产品认证证书加盖制造商公章的复印件佐证。</p>
----	-----------	---	---	---

				<p>尺寸≥ 522*30*140cm; 材质: 橡胶木指接板。板材厚度≥1.6cm。</p> <p>1、产品需用的木材的含水率符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》及GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>2、需用专业适合儿童的品牌环保漆，其环保面漆、底漆的中可溶性铅Pb、可溶性锑Sb、可溶性砷As、可溶性钡Ba、可溶性镉Cd、可溶性铬Cr、可溶性汞Hg、可溶性硒Se的含量符合 GB 6675.4-2014 国家标准规范的要求。其环保面漆、底漆甲醛释放量符合符合GB18582-2008 国家标准规范的要求。</p> <p>3、产品的理化性能要求：木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：需用涂层平衡划痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》及GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>4、产品的安全要求：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。★提供实木类家具的中国环境标志产品认证证书加盖制造商公章的复印件佐证。</p>
11	木质区角柜组合	2	套	

12	木质多功能区域柜	30	个	<p>尺寸≥120*30*80cm；材质：橡胶木指接板。板材厚度≥1.6cm。</p> <p>1、产品需用的木材的含水率符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》及GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>2、需用专业适合儿童的品牌环保漆，其环保面漆、底漆的中可溶性铅Pb、可溶性锑Sb、可溶性砷As、可溶性钡Ba、可溶性镉Cd、可溶性铬Cr、可溶性汞Hg、可溶性硒Se的含量符合GB6675.4-2014国家标准规范的要求。其环保面漆、底漆甲醛释放量符合符合GB18582-2008国家标准规范的要求。</p> <p>3、产品的理化性能要求：木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：需用涂层平衡割痕法不低于3级；耐湿热：在20min70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》及GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>4、产品的安全要求：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。★提供实木类家具的中国环境标志产品认证证书加盖制造商公章的复印件佐证。</p>
13	定制图书柜	1	个	<p>尺寸≥400*40*200cm；需用三聚氰胺双面贴面板，其截面由PVC封边带利用高温热熔胶封边。脚垫：需用ABS模具注塑，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。每个门带柜子带锁。样式定制</p>
14	定制木质档案及展示柜	1	个	<p>规格：580*40*200cm，柜身：需用三聚氰胺双面贴面板，其截面由PVC封边带利用高温热熔胶封边。脚垫：需用ABS模具注塑，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。带灯带，以及幼儿园园标及幼儿园名称。样式定制</p>

15	移动书架	8	个	<p>尺寸≥400*30*90cm；材质：橡胶木指接板。款式：立款。板材厚度≥1.6cm。</p> <p>1、产品需用的木材的含水率符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》及GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>2、需用专业适合儿童的品牌环保漆，其环保面漆、底漆的中可溶性铅Pb、可溶性锑Sb、可溶性砷As、可溶性钡Ba、可溶性镉Cd、可溶性铬Cr、可溶性汞Hg、可溶性硒Se的含量符合GB6675.4-2014国家标准规范的要求。其环保面漆、底漆甲醛释放量符合符合GB18582-2008国家标准规范的要求。</p> <p>3、产品的理化性能要求：木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：需用涂层平衡割痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》及GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准。</p> <p>4、产品的安全要求：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。★提供实木类家具的中国环境标志产品认证证书加盖制造商公章的复印件佐证。</p>
16	大地毯	8	张	<p>材质：尼龙尺寸：≥200×120cm背胶厚度：≥0.3cm河流、草地的抽象图案，呈现生机盎然的景象，引导孩子认识河流，激发幼儿对大自然的热爱。</p>
17	小地毯	6	张	<p>材质：尼龙尺寸：≥100×90cm背胶厚度：≥0.3cm</p>
18	立式空调	9	台	<p>能效等级：三级；适用面积：61㎡及以上；系列：3匹变频方柜；工作方式：定速；送风方式：小于180°；功能：独立除湿,防尘过滤网,强劲功能,强力；空调类型：立柜式；冷暖类型：冷暖型</p>

					制冷量：≥3500W 制热量：≥4400W 制热功率：≥1260W 制冷功率：≥990W 循环风量：660m³/h 电源性能：220V/50Hz 能效等级：三级
19	挂机	1	台		一、整体设计 1.整机屏幕可视区域不低于86英寸（对角线）；整机需用一体化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。 2.整机屏幕边缘需用金属圆角包边防护，背板需用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。 3.整机需用UHD超高清液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840*2160，可视角度≥178°。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 4.最大屏幕亮度≥350cd/m²，符合国家GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 5.整机书写面板需用耐磨玻璃材质，长期使用情况下面板磨损导致的雾度不超过1%。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 6.整机表面需用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃厚度≤4mm，钢化玻璃透过率≥89%，表面硬度≥9H。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 7.★整机屏幕需用无损Gamma技术，准确还原画面细节，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 8.整机屏幕灰阶≥256级，色域覆盖率不低于85%。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 9.为保障整机色彩显示效果，需支持sRGB模式，且在sRGB模式下可做到高色准ΔE≤1.5。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 10.★整机需用直流背光源，保证显示画面无频闪，有效避免视觉疲劳。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 11.★整机需用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）<50%，

						<p>17.整机具备自动光感功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可设置开启或关闭。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>18.整机支持多种智能护眼功能，可通过两侧触控按键及前置物理按键进行护眼模式切换，护眼模式下，整机显示画面更加柔和，有效保护视力；在书写或触控屏幕时，亮度自动降低，保护教师眼睛，触控或书写完成后亮度增加，适合观看。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>19.整机接口不少于（不包含OPS接口）：USB*2、触摸USB*1、HDMI*2、TF*1、RJ45*1、RS232*1、VGA*1、mini AV*2、3.5mm 耳机*1、PC audio in*1、COAX同轴*1；所有接口具备明显的丝印标识。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>三、主要功能</p> <p>1.整机具备全通道双侧边虚拟按键，可实现返回、主页、信源、任务管理、批注、进入二级菜单等功能，二级菜单包括但不限于：无线网络开关、蓝牙开关、热点、护眼、秒表、录屏、计算器、日历、倒计时、聚光灯、放大镜、投屏、息屏、关机、音量调节、亮度调节等功能。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>2.★整机具备全通道悬浮菜单，可通过手势快捷调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有信号源切换、白板软件、锁屏、降半屏等功能，并可根据教学需要自定义快捷功能。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>3.整机与推拉黑板同时安装时，具备高效节能模式，可实现关闭推拉黑板30秒后，自动进入黑屏节能状态，该功能可选择打开或关闭。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>4.整机支持通道自动跳转，接入外接设备后，能自动识别并切换到对应的信号源通道，切换前弹出确认选项，断开外接设备后，能自动返回上一通道。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>5.具备自动唤醒功能，整机处于关机通电状态下，外接设备通过HDMI传输线连接至整机，整机可自动识别外接设备信号输入并自动开机。（提供具有CMA认证</p>
--	--	--	--	--	--	---

									标识的第三方检测机构权威检测报告)
									6.外接电脑通过HDMI连接至整机且触摸信号连通时，外接电脑可直接读取插入整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠可直接操作外接电脑。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告)
									7.整机支持通道记忆功能，开机默认回到上一次关机时的通道；整机也可支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告)
									8.整机处于无信号状态时，在指定时间内如无操作，系统将进入待机，并可设置节能时间。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告)
									9.为保障用户便捷操作屏幕上半部分内容及点击右上角窗口按钮，整机可通过物理按键及触摸快捷按键实现屏幕下移，整机降半屏显示。半屏显示时，支持对半屏部分显示内容进行触控操作，并可通过点击非显示画面区域快速返回全屏。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告)
									10.任意通道下，可通过五指长按屏幕，实现息屏和唤醒屏幕的功能；可识别五指上、下、左、右方向手势滑动调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、主页、半屏模式等。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告)
									11.在任意信号源通道下，整机支持通过十指长按屏幕和遥控器等方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告)
									12.整机支持智能U盘锁功能，可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入USB key解锁。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告)
									17.支持一键开启录课功能，可将屏幕中显示的课件、音视频内容与老师人声同时录制。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告)
									18.音效模式：支持标准、新闻、音乐、电影、运动、用户六种音效模式。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告)
									19.图像模式：支持标准、明亮、柔和、用户四种图像模式，其中用户模式可以自定义亮度、对比度、饱和

							<p>4.在嵌入式安卓系统下，能对USB接口所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、图片、多媒体，检索后可直接在界面中打开。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>5.白板书写内容支持生成二维码进行快捷板书分享，分享内容可选择加密；白板书写内容可导出PDF、NC、JPG等格式，支持不少于8种平面图形工具和4种立体图形工具。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>6.白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行缩放及移动，支持任意背景颜色及多种底纹更换。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>7.白板支持在任意位置书写时，无需手动切换即可调出全功能快捷工具，实现安卓白板上述所有功能。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>8.硬件自检功能：整机具备内置硬件自检工具，可以一键进行硬件系统自动检测，对系统内存空间、存储空间、软件版本、wifi模块、OPS状态、本机温度、光感、红外触摸框连接状态等提供直观的状态提示。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>9.温度监控工具：整机具备温度监控，可实时检测整机温度值（CPU），并在安卓主页显示实时温度信息，能够根据温度变化显示不同颜色进行预警，温度过高时自动进行断电保护。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>六、校园信发系统</p> <p>1.★信息发布系统后台管理系统需用“B/S”架构、SaaS服务方式，可以选择web端/手机端推送内容。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>2.★信息发布系统功能特点：定时开关机、远程发布、监控管理、自动循环播放、分组式管理。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>3.信息发布系统支持公有云和私有云部署方式，支持分时段节目计划发布、支持按机构分组式设备集中管理。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>4.信息发布系统支持素材管理、节目管理、计划管理、设备管理、计划审核、远程管理、播控管理、分屏展示、权限管理，具备一键下线功能。（提供具有CM A认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>5.★信息发布系统自带艺术画作内容：数字艺术画作>7000张。（提供具有CMA认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p>
21	班级高温消毒柜	4	个	<p>产品尺寸（mm）：≥580*485*1610</p> <p>颜色：不锈钢无磁</p> <p>容量：≥380L</p> <p>功率：≥300W</p> <p>电压：220V-50HZ</p> <p>消毒柜温度：<70度</p> <p>消毒柜方式：紫外线+低温消毒</p>
22	带底座热水器	2	台	<p>双层不锈钢电热开水桶</p> <p>实际容量：≥16L(约32斤水)</p> <p>产品功率：≥2000W</p> <p>产品电压：220V</p> <p>可调温度：30-110度</p>
23	热水器	11	台	<p>能效等级1类型</p> <p>储水式外观设计扁桶形</p> <p>电源线长度≥1.2M、加热功率≥3200W</p> <p>最大容积60L、加热方式、三管加热</p> <p>内胆材质瓷釉无缝内胆加热体材质</p> <p>铁铬合金防水等级IPX4电压频率、220V/50HZ</p>
				<p>规格：118型或以上立式钢琴</p> <p>声学品质：标准音a1为446Hz±0.3Hz范围内；音准稳定性（c1-b1）≤3音分。</p> <p>外观尺寸：长≥149cm，宽≥59cm，高≥118cm；不含脚轮高度（即顶盖面至底板面的距离）≥115cm。</p> <p>五金件：钢琴外观可见的五金件需用银色不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖。</p> <p>外壳：哑光黑色，需用新型环保材料。</p> <p>上门：上门板固定卡扣需用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属方管长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。</p> <p>下门：需用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。</p>

						<p>谱架：需用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定，防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧，从而影响键盘盖关闭受阻。</p> <p>铁板工艺：翻砂工艺铸铁板。</p> <p>铁板高度：≥109.5cm</p> <p>琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于118cm，30#音有效弦长不小于94cm。</p> <p>音板：需用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板；音板须有防开裂防变形的特殊工艺或结构。</p> <p>肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于10根。</p> <p>弦轴板：由15-17层坚硬的榉木交错压榨制成。</p> <p>弦码：需用多层榉木制作。</p> <p>背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸≥77*70mm；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹。</p> <p>键盘：键板需用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板需用椴木或杨木，含水率要求6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。</p> <p>中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。</p> <p>弦槌：求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯需用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。</p> <p>击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作；</p> <p>击弦机顶杆：要求使用ABS材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性</p> <p>调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。</p> <p>踏瓣系统：使用拉杆结构。结构装配稳定，不受环境因素影响而变形，保持长期稳定的状态。</p> <p>产品标准：符合《钢琴》GB/T10159-2015标准。</p> <p>安全性要求：符合GB/T28489-2012《乐器有害物质限量》标准。</p> <p>环保：通过CQC中国环保产品认证。</p>
--	--	--	--	--	--	---

25	百变磁力棒	2	套	规格：≥200件/箱，材质：注塑，需用食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
	火箭子弹头	2	套	规格：≥200件/箱，材质：注塑，需用食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
	大颗粒木制串珠	2	套	规格：≥120件/箱，材质：注塑，需用食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
	弯管旋转积木	2	套	规格：≥200件/箱，材质：注塑，需用食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。★提供属于静态塑胶玩具/儿童拼插益智玩具类的产品标准和技术要求符合GB6675-2014的检测报告；★提供中国国家强制性产品证书3C认证证书。
	大号多功能骨架关节积木	2	套	规格：≥200件/箱，材质：注塑，需用食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色。
26	幼儿区角材料	2	套	中大班区角材料以学校需求为准
27	区域收纳筐	400	个	尺寸：≥30*21.5*8.5cm 材质：环保塑料，加厚结实耐用，健康无异味，颜色透明，轻松收纳。
28	区域材料盘	240	个	尺寸：≥35*26*2.5cm 塑料：原生工程塑料，安全环保无毒，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，防脱色、韧性好、高强度、不褪色、磨砂表面 注塑成型
29	移动黑板白板	2	个	尺寸：板面≥75*120cm，一面黑板，一面白板，带轮可移动。 静电喷塑的移动支架，下面带万向轮，方便移动。 需用优质金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。 磁性书写板可以360度翻转。

30	打击乐器	3	批	奥尔夫儿童打击乐器：铃鼓、串铃、响板、木鱼、三角铁、碰铃、哇鸣筒、双响筒、沙锤、小鼓等不少于30件一套。
31	非洲鼓（幼儿版）	30	个	鼓面材质：羊皮 ABS材质轻型材料鼓身 特点 自有IP设计适合儿童使用（颜色红色蓝色绿色）
32	大红鼓（带鼓架、鼓棒）	2	个	规格：≥40cm。材质：塑料、木制、金属 含鼓×1鼓棒×2腰带×1，带移动架子
33	小红鼓（带鼓架、鼓棒）	30	个	规格：≥26cm。材质：塑料、木制、金属 含鼓×1鼓棒×2腰带×1，带移动架子
34	幼儿架子鼓全套	1	组	规格：常规。儿童常规架子鼓，五鼓三镲，包含多功能支架，电镀压圈、双层油皮、六层桦木、烤漆工艺，鼓尺寸22"×14"16"16"14"×5.5"13"×11"12"×10"，踩镲14"×2吊镲16"吊镲18"鼓腔：自然风干木材材质。鼓圈：镀镍合金压铸。金属腔和木腔镶接，超强圆柱鼓耳，正品鼓皮，手工镲片，枫木鼓棍
35	饮水设备（保温桶）	4	个	尺寸：直径≥30*29cm 需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美， 具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形等优点
36	不锈钢方盘（小）	28	个	规格：≥35*28*5.5cm 需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美， 具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形
37	不锈钢盆（中）	4	个	规格：32# 需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美， 具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形
38	不锈钢盆（大）	8	个	产品规格：40# 需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美， 具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形
39	不锈钢盆（鸳鸯盆）	6	个	规格：33*27*15cm 需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美， 具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形
40	不锈钢小盘子	200	个	规格：φ12*2.5cm 需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美， 具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形

★

1

产品参数要求

41	不锈钢盛菜勺	4	把	规格：≥4#，需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美，具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形
42	不锈钢盛饭勺	4	把	规格：≥4#，需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美，具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形
43	不锈钢熟食夹	4	个	规格：≥28.5cm，需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美，具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形
44	热水壶提水用	4	个	规格：6.5L 需用优质不锈钢精工制作，经过精密打磨抛光处理，外观漂亮、结构精美，具有耐用、耐腐蚀、防锈、不变形
45	移动硬盘	4	个	知名品牌。容量：1T
46	塑料盆（小、中、大）	4	套	直径：23-30-34cm，塑料：原生工程塑料，安全环保无毒，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，防脱色、韧性好、高强度、不褪色
47	刻度量杯（大、小）	6	套	规格：100ml和500ML，25ml 塑料，三个一套
48	幼儿精装绘本	1100	册	国产正版，以园方要求为准
49	幼儿有声读物	22	册	精装，发音清晰
50	教师专业用书	10	册	符合教育部推荐教师书目，印刷清晰，纸张质量优质，满足日常教学要求。
51	主题课程教师用书+幼儿用书+挂图	1	套	小班下册3套 中班上册+下册各3套 大班上册+下册各3套
52	教师用书+幼儿用书	1	套	小班下册3套 中班上册+下册各3套 大班上册+下册各3套
				尺寸：≥11*2.8*5.6米 1、主立柱100*100mm立柱，壁厚2mm，平台框架50*50mm，壁厚2mm，龙骨30*30mm，壁厚1.6mm，整体加工经特殊工艺除锈，抛沙处理。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 2、平台面板需用20mm柳桉木铺设，全部经切、刨、铣、冲等处理，表面进行防腐、防火、防蛀处理，需用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑，产品边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无

[illegible]

				<p>合GB6675.3-2014标准、六种邻苯二甲酸酯含量符合GB6675.1-2014标准的检测报告加盖供应商公章的复印件佐证；★7.提供由国家权威机构出具，产品所用五金件中八大重金属（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的检测报告加盖供应商公章的复印件佐证；★8.提供由国家权威机构出具，产品所用柳桉木甲醛释放量符合GB/T3324-2017&GB 18584-2001标准、含水率符合GB/T3324-2017标准、八大重金属（可溶性铅，可溶性锑，可溶性砷，可溶性钡，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，可溶性硒）含量符合符合GB6675.4-2014标准的加盖供应商公章的检测报告复印件佐证；★9.提供由国家权威机构出具，产品所用油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及酯类总和含量低于300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准的加盖供应商公章的检测报告复印件佐证。</p>
54	户外玩具收纳架	1	个	规格：≥2500*750*1500mm。房屋结构造型、框架及龙骨50*50MM20MM厚防腐木、内分二层、帆布防雨布卷帘，带拉链。
55		1	个	尺寸：≥325*65*52cm。优质PVC管制作+防雨布罩。色彩鲜艳，环保无毒。
56		1	个	尺寸：≥225*100*100cm。优质PVC管制作+防雨布罩。色彩鲜艳，环保无毒。
57		1	个	尺寸：≥100cm*70cm*（100-150cm），材质：樟子松，表面进行防腐、防火、防蛀处理，需用原子灰二次刮灰抹平、并打磨光滑，产品边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处均无锐利棱角、毛刺，产品表面优质油漆喷涂，所有螺丝均为不锈钢材质。
58	货架	4	个	尺寸：定制。材质：不锈钢

59	幼儿自主游戏玩具	2	组	<p>配件数量：140件</p> <p>主体材质：PP、ABS工程塑料</p> <p>产品描述：</p> <p>利用简单的点、线、面、轴四大元素组合为低结构游戏材料，迎合3-6岁幼儿乐玩、乐拼、乐学的心里特性，发挥幼儿想象力、创造力，结合体能锻炼，使孩子自主游戏全面发展，帮助教师开展丰富多彩的幼儿园户外活动。</p> <p>应用场景：</p> <p>幼儿园户外活动、主题游戏、环境创设、角色扮演、家园共育；</p> <p>产品内容：</p> <p>1、低结构易塑型游戏材料及收纳材料；</p> <p>产品特点：</p> <p>1、以孩子为主导进行游戏体验，创造有利条件激发幼儿与环境、幼儿与幼儿、幼儿与材料之间的多元互动；</p> <p>2、游戏材料投放高效、收纳便捷，减轻教师日常管理工作负荷；</p> <p>3、低结构材料设计，幼儿通过简单的“插”“拔”“拧”自主拆卸组合，进行不同造型搭建和主题游戏。</p> <p>产品价值：</p> <p>1、丰富的材料元素和颜色搭配对幼儿进行感官刺激，激发幼儿好奇思考、乐于探究的游戏欲望；</p> <p>2、游戏体验过程中的多元化互动，正向影响幼儿的人际交往、社会互动能力及团队集体意识；</p> <p>3、通过拆卸、组合、搭建过程锻炼幼儿手部精细化动作，促进幼儿逻辑思维及创造性思维能力。</p>
----	----------	---	---	---

60	户外微地形+蹦床+树屋组合	1	组	<p>定制，含2组蹦床，一组树屋及微地形打造。</p> <p>材质：黄花梨、镀锌管、海缆绳、工程塑料、PC板、PE板、橡胶轮胎</p> <p>1.产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定。</p> <p>2.材质为黄花梨（表面光滑无毛刺），立柱直径约为10*10cm，经打磨后，用腻子灰填补木材原生裂纹，随后需用室外专用氨脂类防水清漆（环保漆），经过两底一面刷漆处理，总共三道刷漆工艺后自然晾干，成品防腐、防水能力好，无锐边锐角等，整体牢固，无安全隐患。</p> <p>3.镀锌管配件为32/48/60mm壁厚不小于0.2cm，原材料需用CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光（无毛刺）的方法除锈，接着需用抛砂工艺处理铁件表面，随后将漆粉（环保漆）通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过230度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>4.海缆绳：φ16mm需用钢丝绳是将力学性能和几何尺寸符合要求的钢丝按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，钢丝绳由钢丝、绳芯及润滑脂组成。钢丝绳是先由6股钢丝捻成股，再以绳芯为中心，由一定数量股捻绕成螺旋状的绳。</p> <p>5.工程塑料（无毒无味）：需用线型低密度聚乙烯优质PE滚塑工艺配备铝膜加工而成，并需用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合,强度大,表面光滑，安全环保，耐候性好。粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，颜色保持长久鲜艳。</p> <p>6.装饰PC板顶厚度不小于0.3cm，平台上的厚度不低于1cm，透光率达92%以上，有极佳的耐候性，抗冲击力强。</p> <p>7.五金零件：材质：304不锈钢，T 型平头螺丝。表面处理：机械抛光无毛刺。</p>
----	---------------	---	---	---

61	户外微地形+钻洞组合	1	组	<p>定制，含2组钻洞及微地形打造。</p> <p>材质：黄花梨、镀锌管、海缆绳、工程塑料、橡胶轮胎</p> <p>1.产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定。经打磨后，用腻子灰填补木材原生裂纹，随后需用室外专用氨脂类防水清漆（环保漆），经过两底一面刷漆处理，总共三道刷漆工艺后自然晾干，成品防腐、防水能力好，无锐边锐角等，整体牢固，无安全隐患。</p> <p>2.镀锌管配件壁厚不小于0.2cm，原材料需用CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光（无毛刺）的方法除锈，接着需用抛砂工艺处理铁件表面，随后将漆粉（环保漆）通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过230度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>3.海缆绳：φ16mm需用钢丝绳是将力学性能和几何尺寸符合要求的钢丝按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，钢丝绳由钢丝、绳芯及润滑脂组成。钢丝绳是先由6股钢丝捻成股，再以绳芯为中心，由一定数量股捻绕成螺旋状的绳。</p> <p>4.工程塑料（无毒无味）：需用线型低密度聚乙烯优质PE滚塑工艺配备铝膜加工而成，并需用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合,强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好。粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，颜色保持长久鲜艳。</p> <p>5.五金零件：材质：304不锈钢，T 型平头螺丝。表面处理：机械抛光无毛刺。</p>
62	玩具收纳箱	160	个	<p>尺寸不小于 45*30*24cm，材质：环保塑料，加厚结实耐用，健康无异味，</p> <p>颜色透明，轻松收纳。</p>
63	购置玻璃透明小屋	1	个	<p>规格：直径250*250cm，材质选用镀锌钢管及透明板。</p>
64	定制简易保健隔离室	1	个	<p>规划面积不小于15平方，含10cm地面硬化及软化，房屋结构材料选用含保温层的材料。配有出入口及透光型材窗户。房中应配有单人洗漱池及1.5匹挂壁式空调。</p>
65	幼儿平衡车	16	个	<p>平衡类玩具，材料选用一次成型型材，轮胎为实心橡胶，轮胎尺寸不小于14寸。</p>

66	幼儿园平衡车骑车护具+头盔	25	套	幼儿户外体能活动护具。选用环保解释材料。做到全方位安全保护。一套含头盔及四肢护具。
67	攀爬架	2	组	规格：≥100*100*80-120cm，材质选用天然槐木，直径不小于8cm，产品处理无毛刺及棱角。油漆需用户外专用，无毒无味。
68	显示屏	2	个	32寸，液晶显示器
69	防雨遮阳设备	1	组	规格：≥600*150*300cm，材质需用镀锌钢管及张拉膜，镀锌管配件壁厚不小于0.4cm，原材料需用CO ₂ 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光（无毛刺）的方法除锈，接着需用抛砂工艺处理铁件表面，随后将漆粉（环保漆）通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过230度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。张拉膜需用加厚PTFE.
70	防雨遮阳设备	1	组	规格：≥600*150*300cm，材质需用镀锌钢管及张拉膜，镀锌管配件壁厚不小于0.4cm，原材料需用CO ₂ 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光（无毛刺）的方法除锈，接着需用抛砂工艺处理铁件表面，随后将漆粉（环保漆）通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过230度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。张拉膜需用加厚PTFE.
71	防雨遮阳设备	1	组	规格：≥500*300*250cm，材质需用镀锌钢管及加厚雨布，镀锌管配件壁厚不小于0.2cm，原材料需用CO ₂ 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光（无毛刺）的方法除锈，接着需用抛砂工艺处理铁件表面，随后将漆粉（环保漆）通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过230度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。张拉膜需用加厚聚酯纤维。
72	定制6个教室消毒柜的收纳柜	6	个	规格：≥40*40*120cm，优质E1级环保人造板1、饰面：需用优质E1级三聚氰胺饰面板，不透底、防污、耐磨，哑光饰面工艺。2、基材：需用E1级环保基材，甲醛释放量 1.0mg/L。3、封边：优质PVC材质，封边厚 2mm，封边平整、无裂纹、压痕，耐磨、不褪色

73	定制办公室桌子边柜		4	个	规格：≥40*60*110cm，优质E1级环保人造板1、饰面：需用优质E1级三聚氰胺饰面板，不透底、防污、耐磨，哑光饰面工艺。2、基材：需用E1级环保基材，甲醛释放量 1.0mg/L。3、封边：优质PVC材质，封边厚 2mm，封边平整、无裂纹、压痕，耐磨、不褪色
74	小冰柜		1	个	规格：≥38*38*63cm，一级能效，容积：≥128L，双门柜
75	体能训练室整体器械	大攀爬墙	1	套	尺寸:600*240*3cm（整体带悬吊架），材质：实木多层板
		小攀爬墙	1	套	尺寸:240*240*3cm，材质：实木多层板
		体能大循环训练架	1	套	尺寸:800*400*240cm，材质：钢架、铝合金及塑料件。适用儿童体智能训练。
		软式跳箱	1	套	共四段，每一段长90 CM，宽75 CM，高分别15、30、45、60CM,内填珍珠棉+再生海绵，外包进口环保防滑防撕裂pvc夹网布，一套约40公斤左右，较稳固，不易滑动
		跑酷9件套	1	套	整套组合包含助跑，来回跳、抓握训练，攀爬、翻越等训练整套器材，是跑酷运动必备。1、跑酷直墙：长100CM下宽160CM上宽66CM总高160CM，上下各80CM 2、可调跑酷挡板：120CM*80CM*90CM 调节高度90-150CM*2个 3、跑酷训练梯形（大）：100CM*（27/64）*90CM 跑酷训练梯形（小）：100CM*（27/64）*70CM 4、坦克墩：85*55*40CM*4个
		跑酷训练安全垫	60	平方米	尺寸定制，厚度10CM，内为高密度海绵，外为进口环保防滑防撕裂PVC夹网布
76	绞肉机		1	个	全部不锈钢，绞切两用，功率：1.5kw，电压：220V，生产能力：切片：≥200kg/h,切丝：≥130kg/h，绞肉：≥100kg/h。

77	自动双面打印机	2	台	<p>1.功能：打印，复印，扫描三合一</p> <p>2，配色：白色+深灰</p> <p>3，打印速度（A4）：≥30页/分钟</p> <p>4，首页打印时间：小于7.8秒</p> <p>5，最大月打印量：≥25000页；</p> <p>6，分辨率（dpi）：最大600*600dpi</p> <p>7，打印语言：GDI；处理器：525MHz；内存：128 MB</p> <p>8，双面打印：自动双面</p> <p>9，显示屏：2行LED</p> <p>10，复印功能：身份证复印、票据复印、多页合一复印、克隆复印、海报复印、手动双面复印</p> <p>11，扫描类型：平板</p> <p>12，纸张输入容量：自动纸盒：250页；手动进纸器：1页；纸张输出容量：120页</p> <p>13，接口类型：高速USB 2.0</p> <p>14，耗材类型：鼓粉分离</p>
78	彩色打印机	2	台	<p>功能：彩色单打印</p> <p>2.配色：白色+深灰</p> <p>3.打印速度（A4）：≥18页/分钟</p> <p>4.首页打印时间：小于11秒</p> <p>5.最大月打印量：≥30000页；</p> <p>6.分辨率（dpi）：最大1200*600dpi</p> <p>7.打印语言：PCL6/PS3</p> <p>8.处理器：1GHz</p> <p>9.内存：1GB</p> <p>10.双面打印：不支持</p> <p>11.显示屏：LED</p> <p>12.纸张输入容量：自动纸盒250页，手动进纸器1页；纸张输出容量：100页</p> <p>13.接口类型：高速USB 2.0</p>
79	幼儿沙发茶几组合	6	组	<p>单人沙发*1个，尺寸：≥70×46×59cm；双人沙发*1个，尺寸：≥116×46×59cm；茶几*1个，尺寸：≥60×35×24cm，材质：环保PVC耐磨皮、高密度泡棉、木制框架。</p>
80	饮水设备（茶吧机）	3	个	<p>茶吧机，烧水壶容积：0.8L，制热能力：7L/h。下置饮水桶。</p>

81	茶水柜	2	个	<p>1、规格：≥1200*400*800mm</p> <p>2、基材：需用E1级MFC板，静曲强度≥15Mpa；内结合强度≥0.35Mpa 垂直握钉力≥1000N；甲醛释放量≤8MG/100G,符合E1级环保标准。</p> <p>3、饰面：需用AAA级三聚氢胺纸饰面，经防划、防油、防火处理。</p> <p>4、封边、胶黏剂：需用≥1.5mm厚 PVC 封边，表面光滑。</p> <p>5、胶水：需用环保胶黏剂</p>
82	档案5层柜	8	个	<p>1、规格≥1850*850*390mm</p> <p>铁皮更衣柜门上配钢制柜专用旋转明锁，铝合金拉手。全部材料均为优质冷轧钢板，八门更衣柜钢板厚度0.6mm。</p> <p>2、匀承重≥40kg,最大安全负重60kg。满负荷24小时后下挠度不大于3mm，全负荷状态下的柜体不倾斜不变形2mm。</p> <p>3、金件无裂痕、伤痕，焊接件应饱满、牢固、平整、光滑。表面处理： 经过脱脂除油、打砂去锈、清洗、防腐、磷化、烘干、静电喷粉、高温固化等九道工序处理静电喷塑。高温塑化后色泽一致均匀光亮，无碰伤、划伤、开裂、流挂和露底现象发生。表面光度达到95%以上，耐冲力达到60kg/cm，附着力应能达1级标准，塑膜厚度60-70um，盐雾试验48小时，无脱落现象。</p>
83	大门口隔离墩	1	套	<p>大门口隔离墩（4个）规格：≥40*70cm，滚塑一次成型。锥形小墩子（25个）高度：≥70cm、底座35cm。滚塑一次成型。</p>
84	隔离带	2	组	<p>不锈钢，≥350mm*1m,8kg,6公斤铸铁底座，伸缩带尺寸：2米</p>

						尺寸≥1600*1400*750 mm，1、饰面：需用优质E1级三聚氰胺饰面板，不透底、防污、耐磨，哑光饰面工艺。2、基材：需用E1级环保基材。3、封边：优质PVC材质，封边厚 2mm，封边平整、无裂纹、压痕，耐磨、不褪色 椅子·专利款尼龙玻纤椅身，可调节头枕，PLUS升级宽大软包头枕，PU材质扶手面，承托舒适不冰冷 ·韧性抗拉透气网布 ·人体工学坐垫，定型棉材质、科学分散大腿压力缓解久坐疲劳，高档座壳 ·协强三级电镀气压棒 ·三档定位带尾板托
		85	办公桌椅大	2	组	
			12寸 卡包音 箱（含 音箱支 架）	1	对	1、高音： 2*3寸磁铁高音 2、低音： 1* 12寸 50mm 3、频率响应： ≥50H-18K Hz 4、功率： ≥180W
			合并式 功放 (带USB 模块 ， 蓝牙)	1	台	1、 五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术 2、 话筒增益提升量5～14dB 3、 带USB录音播音蓝牙连接模块，可实现USB录音播音和蓝牙连接功能 4、 3路音频线路输入，独立调节 5、 4路话筒平衡（XLR插座）和不平衡（6.35插座）输入，独立调节,当打开48V开关时,卡龙有48V供电,6.35没有48V供电。 6、 4路话筒幻象供电统一开关选择 7、 4路话筒移频效果独立切换开关选择 8、 供电方式： AC~220V—230V， 50/60Hz 9、 移频量： 5Hz±1Hz 10、 输出阻抗： 4-16Ω 11、 输出功率： 8Ω--2x300W

87	户外活 动可移 动大音 响+话筒	UHF一 拖二无 线话筒	1	台	1、需用锁相环PLL频率合成技术； 2、≥200个可选择通道,红外线自动对频功能，操作方便； 3、设计有静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声； 4、麦克风需用独特的声压设计，电池电量下降时不影响麦克风整体性能； 5、射频频段：640-690,频段范围：50M Hz,调制方式：宽带FM； 6、频率稳定度：±10tpm,最大调制度:±45k Hz,T.H.D≤0.8%； 7、使用距离约：30-80米（按实际使用环境为准）； 8、解调方式：二次变频超外差,天线接口：BNC（50欧）； 9、输出接口：独立真平衡输出X2，6.3mm混合输出X1； 10、接收灵敏度：-98dBm,音频输出：1000mV (@1KHz, ±25KHz频偏)； 11、功耗：DC12V*160mA； 12、天线：腰挂式1/4波长鞭状天线； 13、发射功率：高功率12dBm；低功率8dBm。
		语音电 源时序 器	1	台	1、通道：8路万用插座继电器受控与1路万用插座直通； 2、单路功率/总功率/输出电流：2000W/ 6000W/ 30A； 3、具有语音控制功能，能语音控制时序器总体开机，关机，单路开启，关闭； 4、可实时显示当前电压； 5、每路开关间隔时间：1秒；
		辅助材 料		项	机柜+线材+辅材
	88	可移动小音响	2	个	17寸蓝牙音箱+2个无线话筒
89	墙面及玩具		1	组	尺寸：≥800*120cm,环保木工板打底，实木线条收边，内嵌大颗粒玩具塑料底板含大小颗粒各4箱。
90	磁力墙面及磁力玩具		1	组	尺寸：≥800*120cm,环保木工板打底，实木线条收边，内嵌磁性底板含磁吸玩具4箱。

91	美术作品展示架	3	组	<p>单体规格：≥100*160cm，2个为一组。含万向轮，需用加厚管材。镀锌管配件壁厚不小于0.2cm，原材料需用CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光（无毛刺）的方法除锈，接着需用抛砂工艺处理铁件表面，随后将漆粉（环保漆）通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过230度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。</p>
92	动物饲养笼子	1	个	<p>规格：≥180*40*94cm，材质：杉木，边角安全圆角处理，外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端；</p> <p>3.涂层：户外专用木蜡油，三底两面喷涂，安全环保，经久耐用，</p>
93	班级用带盖塑料收纳箱	36	个	<p>规格：≥56*36*30cm，食品级塑料，注塑一次成型。带盖。</p>
94	娃娃家小床+梳妆台	1	组	<p>1. 梳妆台：尺寸≥40*30*65cm，材质：橡胶木指接板。板材厚度≥1.6cm</p> <p>2. 油漆需用材质全使用无毒、无铅、无苯环保材料的环保漆，涂层平整光滑，光泽柔和。</p> <p>3. 主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。</p> <p>4. 材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合。</p> <p>5. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>6. 木材含水率：家具用木材应经干燥处理，木材含水率符合使用地区年平均平衡含水率。</p> <p>7. 翘曲度、平整度及底脚平稳性要求结果要求符合标准</p> <p>8.其它符合相关的国家标准和行业标准。</p>
95	食品级收纳箱带盖（大）	12	个	<p>规格：≥56*41*37cm，食品级塑料，注塑一次成型。带盖。</p>
96	食品级收纳箱带盖（小）	12	个	<p>规格：≥26*37*13cm，食品级塑料，注塑一次成型。带盖。</p>
97	食品级菜筐	16	个	<p>尺寸不小于 45*30*24cm，材质：环保塑料，加厚结实耐用，健康无异味，颜色透明，轻松收纳。</p>

98	厨房定制不锈钢操作台小	1	个	尺寸：1200*600*750mm 1、面板需用优质不锈钢磨砂板制作，厚度约为1.0mm； 2、下层板、加强筋需用优质不锈钢磨砂板制作，厚度约为1.0mm； 3、层板内衬厚度约为20mm木工板加固； 4、立柱需用约φ43*1.0mm不锈钢圆形可调子弹脚；
99	厨房定制不锈钢物品收纳柜小	1	个	规格：110*45*153cm，1.立柱需用Φ43×1.0mm优质不锈钢管，配全钢万向轮； 2.层板需用优质不锈钢板厚1.0mm； 3.需用厚1.0mm、不锈钢折成马槽作为加强筋。 4.安装方式：组合式。
100	厨房定制刀具消毒柜下方不锈钢收纳柜小	1	个	规格：700*300*700mm，材质：环保板材。厚度不小于16mm，双层格挡。带门。
101	所有卫生间定制皮门帘	6	个	定制。环保透明塑料材质，
102	所有班级定制防蝇门帘	12	个	规格：定制，磁吸式。有效防止蚊虫进入。
103	灭蝇灯	14	个	壁挂式，光源诱捕有效面积不小于1-15平方。
104	二三楼教室紫外灯罩+灯管	74	个	吊链支架安装，3D环绕杀菌除螨除甲醛，支架长度93CM冷轧钢；国标灯管T6/90CM，紫外线强度大于等于120，波长253.7NM无臭氧，185NM有臭氧，可伸缩调解吊链，镀锌吊链堵盖，支架灯距地面距离=2米
105	升旗手服装（夏）	12	套	均码，棉麻材质。
106	升旗手服装（秋冬）	12	套	均码，棉麻材质。
107	班级定制储物柜	6	个	1、一组 2 个 2 开门储物柜，一个尺寸≥L800*W300*H600mm； 2、材料：需用环保饰面板； 3、需用拆装式结构，优质五金连接，固定于墙面上。 根据现场实际需求定制。
108	金刚纱网纱窗	30	块	尺寸：120*60,开启方式：推拉。
109	挡烟垂壁	6	组	固定式A级挡烟垂壁布厚度0.5毫米，下垂50cm。

							<p>1.录播主机需用一体化嵌入式硬件设计架构，内置国产化八核处理器、Linux系统、≥8GB内存，≥1T硬盘。</p> <p>2.录播主机满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能，支持远程互动教学，实现远程互动网络课堂。</p> <p>3.配置15.3英寸电容触控液晶屏，需用防指纹涂层工艺，无须外接显示设备，用户可直接通过主机查看已录制的视频，支持在主机上直接播放查看录制效果，并可使用U盘拷贝。</p> <p>4.具有多指智能手势识别息屏功能，操作者可在触摸屏任意位置，通过触摸实现对屏幕背光的关闭和开启。支持用户设置休眠时间，休眠后触控屏幕可快速唤醒。</p> <p>5.支持2路HDMI输入接口，支持3路HDMI输出接口，1路输出本地画面，1路输出合成画面。1路线性输入，1路3.5mm音频输入，1路线性输出，1路3.5mm音频输出。支持2路RS232控制接口。1路TYPE-C接口，具备4路USB3.0接口，支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接U盘进行课程视频的录制、下载。</p> <p>6.录播主机内置2个5W的扬声器，用于播放本地视频声音。</p> <p>7.支持5路RJ45网口，其中4路为POE网口，集供电、控制、视频传输于一体。支持摄像机智能组网，摄像机即插即用。</p> <p>8.视频编码：支持H.265和H.264两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术，支持4K分辨率（3840*2160）视频的编码和录制。</p> <p>9.支持IPV4、IPV6链路地址、IPV6外网地址三个网络地址配置，支持启用DHCP自动获取IP地址。</p> <p>10.设备内置12000mAh电池，无需额外配置移动电源即可进行户外活动录制。</p>
							<p>1.系统支持微信扫码登录和账号密码登录两种登录模式，录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持1路电影模式加6路资源备份，可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。</p> <p>2.录制格式支持MP4/FLV/TS，录制分辨率支持3840*2160、1920*1080等，支持录制帧率设定，可选</p>

		摄像机 支架	3	个	<p>1.脚管节数：3节。</p> <p>2.脚管锁紧方式：板扣式。</p> <p>3.预设调节角度：通过直接展开完成操作。</p> <p>4.对云台螺丝接口：英制3/8螺丝。</p> <p>5.升起中轴高度：≥1860mm（含云台）。</p> <p>6.不升中轴高度：≥1480mm（含云台）。</p> <p>7.最小高度：720mm（含云台）。</p> <p>8.闭合长度（折返）：780mm（含云台）。</p> <p>9.整体承重<10kg。</p> <p>10.云台转向：水平：360°俯仰：-90°~55°侧翻：-90°~45°。</p>
		无线麦 克风	1	套	灵敏度高，频率范围广，高保真，音色细腻。
		无线全 向麦克 风	1	套	<p>1、需用8阵列MIC，具有高灵敏度、高信噪比特色，支持远距离清晰拾音。</p> <p>2、支持AI降噪、AI回声消除、AI AGC、超级降噪。</p> <p>3、拾取距离：3-5米；</p> <p>4、频率响应：100Hz--12kHz；</p> <p>5、信噪比（单体）：≥65dB；</p> <p>6、灵敏度（单体）：≥-26dBFS；</p> <p>7、内置5W高响度扬声器单元，支持本地扩声；</p> <p>8、支持蓝牙、无线两种连接方式，连接距离10米；</p> <p>9、内置≥4400mAh电池，支持Type-C接口充电；</p>
		移动拉 杆箱	1	套	<p>1、需用铝镁合金材料，内衬为EVA材料。</p> <p>2、需用静音万向轮。</p> <p>3、产品尺寸：45*36*74cm（含轮子）</p>
111	厨房冷藏操作台		2	台	<p>规格：120*80*80cm，容 积：≥300L； 冷却方式：直冷；</p> <p>温度范围：0℃~+10；</p> <p>电 压：220V； 功 率：430W；</p> <p>内外为全优质不锈钢材料,背部和底部为镀锌板材料，防锈抗腐,微电脑温度显示器,聚胺脂高压发泡。</p>

113	双门电蒸饭柜	1	台	<p>蒸饭:120KG,24盘;</p> <p>箱体: 需用优质不锈钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$;</p> <p>内胆: 需用优质不锈钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$;</p> <p>搁条: 需用优质不锈钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$, 一次性折弯成型, 宽度15mm.</p> <p>框架: 需用40mm*40mm*4mm角铁</p> <p>三角槽焊接在箱体上;</p> <p>饭盘: 不锈钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$;</p> <p>保温: 箱体需用保温棉, 其他聚氨酯发泡</p> <p>门: 需用优质不锈钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$, 整体聚氨酯发泡。</p> <p>手柄: 旋进式高强度门锁, 安全可靠;</p> <p>密封条: 橡胶条</p> <p>电压: 380V; 功率: 12KW*2</p>
115	高温热风循环消毒柜	1	台	<p>柜身: 需用优质不锈钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$;</p> <p>柜门: 需用优质不锈钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$, 整体聚氨酯发泡; 内胆</p> <p>: 需用优质不锈钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$;</p> <p>背板: 需用优质不锈钢板厚度$\geq 0.6\text{mm}$;</p> <p>胶条: 嵌入式硅胶条;</p> <p>电压/功率: 220V 4.2kw</p> <p>篮筐: 需用优质不锈钢钢丝$\geq \phi 5\text{mm}$;</p> <p>需用定时热控型温控器制作, 具有温度显示功能;</p> <p>控温范围: 50-120度;</p> <p>消毒湿度: 120度需用自动控温、操作方便; 热风循环、热量均匀、无死角、高温消毒杀菌; 符合卫生防疫要求。</p>

116	A3打印复印一体机	1	台	黑白激光 复印/打印/ADF 扫描/网络/双面 打印/复印速度:25PPM(单面)/19PPM(双面) 首页输出时间:8.5s(打印)/6.2s(复印), 100 页翻转 式ADF 扫描/45页每分钟, USB 2.0/有线以太网口/1 .5GB 进纸盒1:≥100 页(手动纸盒98x148 毫米-297x432 毫米/175g) 进纸盒 2:≥520页(A3纸盒 148x210毫米-297x354 毫米/220g) 出纸盒:≥500 页 屏幕:7寸彩色触控屏 建议月印量:40000页/最大月印量80000页
117	移动会议桌	6	张	1、规格: ≥1200*500*750; 2、台面板饰面需用优 质三聚氰胺板, 台面厚度25mm, PVC胶边。台面长 方形, 面板需用E1级环保板材。3、饰面需用优质三 聚氰胺板, 挡板厚度16mm, PVC胶边。4、底脚需用 优质高精度冷轧钢管及塑胶配件而成, 防锈静电喷涂 处理。

技术要求

供应商保证所提供的产品质量可靠, 进货渠道正常, 配置合理, 技术性能完全满足采购文件要求; 若产品所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题, 由供应商负责解决并承担费用。供应商保证货物是全新的、未曾使用过的, 并保证所供产品的完整性, 本项目采购产品为成套供货, 预算价格中已包括满足产品完整运行的附件, 备件, 配套件等, 产品质量应符合国标标准和要求。

服务要求

签订合同后, 供应商负责按合同确定的产品规格、型号及配套内容进行供货, 及时运到采购方指定交货地点安装调试, 确保所有产品达到最佳运行状态并做好售后服务工作。**商务要求**

- 一、交货期: 自合同签订之日起 30 个日历日完成全部项目内容, 并交付采购人验收。
 - 二、款项结算
- 双方签订合同后, 产品交付甲方指定地点; 安装调试结束终验合格, 一次性付清。

其他

- (一) 质量验收标准或规范
- 卖方保证货物是全新的、未曾使用过的、以工艺及材料制造, 并保证所供产品的完整性, 本项目采购的产品为成套供货的, 应包括满足产品完整运行的附件, 备件, 配套件等, 产品质量应符合国标标准和行业要求, 卖方应随机提供产品检验报告。
- (二) 产品质保期
- 产品质保期不少于3年。
- (三) 违约责任

			1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同约定的技术要求，采购单位有权终止
--	--	--	---

合同，成交供应商须无条件全额退回甲方已付给乙方的货款，并向采购单位支付合同总价款百分之十的违约金。并保留追究成交供应商违约责任的权利。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：3、时间迟延的，违约方按照每天1‰向对方承担违约责任，延迟30天以上，采购单位有权解除合同。产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、自合同签订之日起30个日历日完成全部项目内容换货等方式，由供方承担一切费用。

3.4.2交货地点

采购包1：
采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：双方签订合同后，产品交付采购人指定地点;安装调试结束终验合格，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
中标供应商保证货物是全新的、未曾使用过的、以工艺及材料制造，并保证所供产品的完整性，本项目采购的产品为成套供货的，应包括满足产品完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国家标准和行业要求,卖方应随机提供产品检验报告。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：
产品质保期不少于3年。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：
1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同约定的技术要求，采购单位有权终止合同，成交供应商须无条件全额退回甲方已付给乙方的货款，并向采购单位支付合同总价款百分之十的违约金。并保留追究成交供应商违约责任的权利。 3、时间迟延的，违约方按照每天1‰向对方承担违约责任，延迟30天以上，采购单位有权解除合同。产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由供方承担一切费用。

3.5其他要求

/

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标文件封面 资格证明文件.docx

4.2 特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供本人身份证）合法有效；	资格证明文件.docx
2	法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书	法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证电子件或扫描件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证电子件或扫描件）。	资格证明文件.docx
3	财务状况报告	提供经具有审计资质单位出具的2023年度的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明。（以上两种形式的资料提供任何一种即可）。	资格证明文件.docx

4	税收缴纳证明	提供投标文件递交截止时间前六个月内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；	资格证明文件.docx
5	社会保障资金缴纳证明	提供投标文件递交截止时间前六个月内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴纳凭证或证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；	资格证明文件.docx
6	信用记录	投标人不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人”(页面跳转至“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)和“重大税收违法失信主体”的供应商;不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。提供《供应商信用记录书面声明函》(按格式填写)。经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单;不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。	资格证明文件.docx
7	履行合同承诺函	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。	资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2 评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	投标文件的签署盖章	符合招标文件要求	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.docx 法定代表人身份证明及授权委托书.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 商务技术条款偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 服务方案说明.docx 监狱企业的证明文件
3	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价得不超过采购预算金额或最高限价或评标委员会认为低于成本价的报价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 投标文件封面
4	投标有效期	符合招标文件要求	投标函 投标文件封面
5	交货期及质保期	符合招标文件要求	商务应答表 商务技术条款偏离表.docx 投标文件封面 服务方案说明.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标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；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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

5.5 评标争议处理规则

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

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	产品技术参数	投标人提供所投产品技术指标，参数，性能完全满足招标文件技术要求的得25分，“★”号项为重要技术参数，每项不满足扣2分，除“★”号项外每负偏离一项扣1分，扣完为准。需提供产品证明材料（包括但不限于测试报告、官网及功能截图，产品彩页等），需佐证的产品未提供不得分。	25.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	产品来源渠道	提供产品货源渠道正规，确保产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品销售协议、代理协议、原厂授权等任意一种），证件齐全，完全符合采购人要求得7分，证件较少，基本符合采购人要求得5分，证件较少，不符合采购人要求得3分，未提供不得分	7.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	实施方案	根据提供的①总体实施方案②供货组织安排，包括仓储、运输、交付、安装、检测③进度安排计划和进度保证措施④质量保证措施⑤验收方案。1、方案全面包含实施方案全部内容，且针对性强、可行高利于项目实施，得10分；2、方案全面包含实施方案全部内容，针对性较强，可行性较高，得8分；3、方案基本全面，针对性一般，可行性一般，得6分；4、方案内容缺失、针对性一般、基本可行稍有欠缺，得4分；5、方案内容缺失，针对性较差、可行性较差，得2分；6、方案大部分内容缺失，无针对性、无可行性，得1分；未提供的不得分。	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	售后服务方案	根据提供的①售后服务人员配备、②备品备件储备、③服务保障措施及④出现质量问题时的响应承诺等。售后服务方案完整、详实包含所有内容，服务措施科学合理，完全满足采购人需求得10分；售后服务方案较完整、详实，服务措施较科学合理，部分满足采购人需求得7分；方案内容不完整、详实，服务措施较科学合理，得2分，方案内容缺失，无针对性、无可性得1分，未提供的不得分。	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

	人员配置	根据提供的①组织机构设置方案②团队的职能分工及职责划分方案③拟投入人员配置、数量、经验及专业能力。评审标准：机构设置合理、团队人员职责划分明确、团队配置满足项目情况及需要，人员专业能力能有效保障项目服务质量，方案包含所有内容且描述详细，架构清晰，有针对性，可行性的得6分；方案包含部分内容，描述较详细，架构较清晰的得4分；方案包含部分内容，针对性、可行性一般，得2分，方案内容缺失，无针对性，可行性得1分。未提供的不得分。	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	节能、环境标志产品	所投产品为“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”内非政府强制采购产品的，提供该产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（且认证证书需包含本次所投产品的具体型号）并加盖供应商公章，每提供一种得0.5分，最高得2分。（节能和环境标志产品可重复得分，如所投产品类别列入“节能产品政府采购品目清单”中规定强制采购的节能产品，实行强制采购，不给予加分。）	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	业绩	提供2022年1月1日以来同类项目业绩合同，每提供一份，得2分，满分10分。（以合同为准，合同页码较多的可提供首页、合同内容、金额、时间页、双方盖章页即可，弄虚作假者取消其投标、中标资格。	10.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

价格分	价格分	满足招标文件要求且评审报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分三(有效最低报价/有效投标报价) $\times 30$ 的公式计算其得分。投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得0分。符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的供应商，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.0000 %	符合招标文件规定的小微企业、监狱企业残疾人福利企业优惠条件的供应商，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2 定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 法定代表人身份证明及授权委托书.docx

详见附件: 服务方案说明.docx

详见附件: 商务技术条款偏离表.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

