

# 招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：周至县**2025**年中小学幼儿园设施设备采购项目

采购项目编号：鸿图（**2025**）**HTDZ0126**

周至县教育和科学技术局

鸿图造价咨询有限责任公司共同编制

**2025年07月23日**

# 第一章 投标邀请

鸿图造价咨询有限责任公司（以下简称“代理机构”）受周至县教育和科学技术局委托，拟对周至县2025年中小学幼儿园设施设备采购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：鸿图（2025）HTDZ0126

## 二、采购项目名称：周至县2025年中小学幼儿园设施设备采购项目

## 三、招标项目简介

周至县2025年中小学幼儿园设施设备采购

## 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、有效的主体资格证明：在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。

2、财务状况报告：2022、2023、2024任意一年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）；

3、社保资金缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，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。

4、税收缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种，以税款所属时间为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。

5、无重大违法记录声明：参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。

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

7、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](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（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）。

8、特定资格1：供应商须具备国家建设行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包二级以上（含二级）资质，且具备有效的安全生产许可证；

9、特定资格2：项目经理须提供机电工程专业二级以上（含二级）建造师证书及其有效的安全生产考核合格证，且无在建工程，有在本单位缴纳社保的良好记录。

### 采购包2：

1、有效的主体资格证明：在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证

书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。

2、财务状况报告：2022、2023、2024任意一年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）；

3、社保资金缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，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。

4、税收缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种，以税款所属时间为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。

5、无重大违法记录声明：参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。

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

7、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](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（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）。

#### 采购包3：

1、有效的主体资格证明：在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。

2、财务状况报告：2022、2023、2024任意一年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）；

3、社保资金缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，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。

4、税收缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种，以税款所属时间为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。

5、无重大违法记录声明：参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。

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

7、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](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（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）。

#### 采购包4：

1、有效的主体资格证明：在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。

2、财务状况报告：2022、2023、2024任意一年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）；

3、社保资金缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保

缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，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。

4、税收缴纳证明：提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种，以税款所属时间为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。

5、无重大违法记录声明：参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。

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

7、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](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（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）。

8、特定资格1：供应商须具备国家建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级以上（含三级）资质，且具备有效的安全生产许可证；

9、特定资格2：项目经理须提供建筑工程专业二级（含二级）以上注册建造师证书及其有效的安全生产考核合格证，且无在建工程，有在本单位缴纳社保的良好记录。

## 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：周至县教育和科学技术局**

地址：周至县工业路西段

邮编：710400

联系人：周至县教育和科学技术局经办

联系电话：87150113

**代理机构：鸿图造价咨询有限责任公司**

地址：陕西省西安市碑林区南二环西段21号华融国际B座14楼

邮编：710000

联系人：苏新龙

联系电话：17389182886

**采购监督机构：周至县政府采购管理股**

联系人：张旭霞

联系电话：87113948

## 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1：1,729,766.00元</p> <p>采购包2：1,790,334.90元</p> <p>采购包3：1,058,000.00元</p> <p>采购包4：507,442.00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>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：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>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：不接受</p> <p>采购包4：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.本项目采购的无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.本项目采购的无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，本项目采购的无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）	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。
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）	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。
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）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</p> <p>采购包4：不缴纳</p>
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：本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：招标代理服务费收取参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）货物类收费标准。按照中标金额差额定率累进法计算。中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费以转账、电汇或现金等形式交纳。采购代理机构开户名称：鸿图造价咨询有限责任公司 开户行：中国银行股份有限公司西安南二环支行 账号：103607336556</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	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；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。
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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	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： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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。

## 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周至县教育和科学技术局和鸿图造价咨询有限责任公司享有。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，评标细则及标准由周至县教育和科学技术局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由鸿图造价咨询有限责任公司负责解释。

### 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周至县教育和科学技术局。

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鸿图造价咨询有限责任公司。

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、推荐中标候选人等活动。

## 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所有的事项、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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

采购包4：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：

/

采购包2：

/

采购包3:

/

采购包4:

/

## 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 鸿图造价咨询有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由鸿图造价咨询有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 鸿图造价咨询有限责任公司 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：苏新龙

联系电话：17389182886

地址：陕西省西安市碑林区南二环西段21号华融国际B座14楼

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

周至县2025年中小学幼儿园设施设备采购

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,729,766.00

采购包最高限价（元）：1,729,766.00

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	详见招投标文件	1.00	1,729,766.00	项	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,790,334.90

采购包最高限价（元）：1,790,334.90

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	详见招投标文件	1.00	1,790,334.90	项	工业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：1,058,000.00

采购包最高限价（元）：1,058,000.00

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	详见招投标文件	1.00	1,058,000.00	项	工业	否	否	否	否

采购包4：

采购包预算金额（元）：507,442.00

采购包最高限价（元）：507,442.00

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	详见招标文件	1.00	507,442.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：详见招标文件

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																																		
		<div>周至县教育局<b>2024</b>年义务教育阶段寄宿制学校消防设施改造配备项目</div> <div>产品名称加▲，为核心产品</div> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th></tr><tr><td>1</td><td>周至县教育局<b>2024</b>年义务教育阶段寄宿制学校消防设施改造配备项目</td></tr><tr><td>1.1</td><td>更换防火门窗等消防设施</td></tr><tr><td>1.2</td><td>感烟火灾自动报警系统</td></tr><tr><td>1.3</td><td>配备灭火器</td></tr></table> <div>周至县义务段各学校（园）需更换防火门窗等消防设施统计表</div> <table><tr><th>序号</th><th>类型</th><th>学校</th><th>数量</th><th>安装位置</th><th>尺寸型号</th><th>开启方向</th><th>平方</th></tr><tr><td>1</td><td>乙级防火门</td><td>终南镇东大坚小学</td><td>1</td><td>进厨房门</td><td>2.1*0.90</td><td>外向右开</td><td>1.89</td></tr><tr><td>2</td><td>乙级防火门</td><td>终南镇三联小学</td><td>1</td><td>进厨房门</td><td>2.1*0.90</td><td>外向右开</td><td>1.89</td></tr><tr><td>3</td><td>乙级防火门</td><td>终南镇豆村小学</td><td>1</td><td>进厨房门</td><td>2.1*0.90</td><td>外向右开</td><td>1.89</td></tr><tr><td>4</td><td>乙级防火门</td><td>终南镇中心幼儿园</td><td>1</td><td>进厨房门</td><td>2.0*0.90</td><td>内向左开</td><td>1.80</td></tr><tr><td>5</td><td>乙级防火门</td><td>终南镇老堡子小学</td><td>1</td><td>进厨房门</td><td>2.1*0.90</td><td>外向右开</td><td>1.89</td></tr><tr><td>6</td><td>乙级防火门</td><td>终南镇新村小学</td><td>1</td><td>进厨房门</td><td>2.1*0.90</td><td>外向右开</td><td>1.89</td></tr></table>	序号	名称	1	周至县教育局 <b>2024</b> 年义务教育阶段寄宿制学校消防设施改造配备项目	1.1	更换防火门窗等消防设施	1.2	感烟火灾自动报警系统	1.3	配备灭火器	序号	类型	学校	数量	安装位置	尺寸型号	开启方向	平方	1	乙级防火门	终南镇东大坚小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89	2	乙级防火门	终南镇三联小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89	3	乙级防火门	终南镇豆村小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89	4	乙级防火门	终南镇中心幼儿园	1	进厨房门	2.0*0.90	内向左开	1.80	5	乙级防火门	终南镇老堡子小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89	6	乙级防火门	终南镇新村小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89
		序号	名称																																																																	
		1	周至县教育局 <b>2024</b> 年义务教育阶段寄宿制学校消防设施改造配备项目																																																																	
		1.1	更换防火门窗等消防设施																																																																	
		1.2	感烟火灾自动报警系统																																																																	
		1.3	配备灭火器																																																																	
		序号	类型	学校	数量	安装位置	尺寸型号	开启方向	平方																																																											
		1	乙级防火门	终南镇东大坚小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89																																																											
		2	乙级防火门	终南镇三联小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89																																																											
		3	乙级防火门	终南镇豆村小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89																																																											
4	乙级防火门	终南镇中心幼儿园	1	进厨房门	2.0*0.90	内向左开	1.80																																																													
5	乙级防火门	终南镇老堡子小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89																																																													
6	乙级防火门	终南镇新村小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89																																																													

7	乙级防火门	终南镇王才屯小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89
8	乙级防火门	终南镇竹园头村小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89
9	乙级防火门	尚村镇神灵寺小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89
10	乙级防火门	尚村镇王屯小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外向右开	1.89
11	乙级防火门	尚村镇圪塔头小学	1	进厨房门	2.1*0.90	内向左开	1.89
12	乙级防火门	马召镇群联小学	1	进厨房门	3.0*1	内向左开	3
13	乙级防火门	马召镇焦家楼小学	1	进厨房门	2.58*0.96	外向左开	2.48
14	乙级防火门	马召镇四府营小学	1	进厨房门	2.1*0.90	外高右开	1.89
15	乙级防火门	周至县第四小学	1	进厨房门	2.05*0.95	外向左开	1.95
16	乙级防火窗	周至县第四小学	2	操作间与就餐区之间	2.22*1.76		7.8
17	乙级防火窗	周至县第四小学	1	操作间与就餐区之间	1.76*1.46		2.57
18	乙级防火窗	马召镇群联小学	2	操作间与就餐区之间	2*2.1+3*2.1	下端向外两对开	10.50
19	乙级防火门	哑柏新区九年制	1	教学楼与宿办楼二楼	1.11*2.85		3.16
20	乙级防火门	哑柏新区九年制	1	教学楼与宿办楼三楼	1.11*2.28		2.53
21	乙级防火门	骆峪九年制学校	1	进厨房门	0.95*2.35	外向左开	2.23
22	乙级防火窗	骆峪九年制学校	1	操作间与就餐区之间	2.5*1.75	下端向外两对开	4.38



23	乙级防火门	四屯初级中学	1	宿舍楼南侧开向钢楼的门	1.16*2.08	双外开	2.4
24	乙级防火门	新联初级中学	6	宿舍楼楼道两侧防火门	1.32*2.74	双外开	21.7
25	乙级防火门	青化初级中学	1	操作间与教师就餐区之间	2.45*1.1		2.7
26	乙级防火门	青化初级中学	1	操作间与学生就餐区之间	2.45*1	外向右开	2.45
27	乙级防火窗	青化初级中学	1	操作间与就餐区之间	2.82*2.04	下端向外两对开	5.75
28	乙级防火门	广济初级中学	1	会议室后侧	1.47*2.4	双外开	3.5
29	乙级防火门	永流初级中学	2	操作间与备餐间	1.17*2.32	双外开	2.7
30	乙级防火门	司竹初级中学	4	操作间与备餐间	2.35*0.94	3个左开 1个右开	8.83
31	乙级防火门	司竹初级中学	1	操作间与备餐间	2.35*1.47	双外开	3.45
32	乙级防火窗	周至县西岩坊初级中学	1	致远楼一楼走廊	1.44*1.44	向内开	2.07
33	乙级防火门	集贤初级中学	1	操作间与备餐间	1.45*2.34	双外开	3.39
34	乙级防火门	集贤初级中学	1	操作间与备餐间	2.34*0.84	双外开	1.97
35	乙级防火窗	二曲初级中学	1	操作间与餐厅	1.72*6.55		11.2 6
36	乙级防火门	二曲初级中学	1	操作间与餐厅	2.1*1.2	双外开	2.52
37	乙级防火门	二曲初级中学	1	操作间与库房	2.1*0.7	双外开	1.47
38	乙级防火门	鹿马九年制	1	操作间与餐厅	2.48*1.49	双外开	3.7
39	乙级防火窗	鹿马九年制	4	操作间与餐厅	1.47*1.45		8.53

40	乙级防火门	周至县特殊教育学校	1	进厨房门	1.16*2.68	双外开	3.12
41	乙级防火窗	周至县特殊教育学校	1	出餐窗口	1.72*3.51	推拉式	6.05
42	乙级防火窗	周至二中	4	办公楼楼道东侧防火窗	1.45*1.75		10.15
43	乙级防火窗	周至二中	8	2号公寓楼靠近民房	1.75*1.95		27.3
44	微型消防站	周至二中	5	学校院内			5
45	微型消防站	周至县第七中学	4	学校院内			4
46	消防水带	周至县第七中学	20条	更换室内消防栓水带	8型65×25M		20
47	微型消防站	二曲初级中学	3	学校院内			3
48	消防水带	周至中学	60条	更换室内消防栓水带	8型65×25M		60
49	微型消防站	周至中学	5	学校院内			5
50	微型消防站	东街小学	4	学校院内			4
51	微型消防站	周至四中	4	学校院内			4
52	微型消防站	周至一中	3	学校院内			3
53	消防水带	周至一中	40条	更换室内消防栓水带	8型65×25M		40
54	微型消防站	八一小学	3	学校院内			3
55	微型消防站	西街小学	4	学校院内			4
56	消防水带	西街小学	8条	更换室内消防栓水带	8型65×25M		8

57	外挂楼梯	竹峪镇兰梅塬小学	1部	教学楼			1
58	新建消防车通道	富仁镇渭丰小学	300平方				300
59	外挂楼梯	司竹中心小学	1部	宿办楼			1
60	手摇式可开启窗	四群初级中学	18个	办公楼			18
61	改造宿舍楼封闭楼间	新联初级中学	2部	宿舍楼			2
62	增设手摇式可开启窗	周至第四中学	4	多功能厅			4

周至县教育局**2024**年中小学寄宿制学校消防设施改造配备项目

序号	名称	技术参数	单位	数量
----	----	------	----	----

1	独立式感烟火灾探测报警器	<p>1. 产品需符合GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告</p> <p>2. 产品需符合GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的强制性产品认证证书。</p> <p>3.采用双光感知技术，可有效过滤水汽环境引起的误报，感烟报警更精准。</p> <p>4.支持本地85dB高分贝报警音。</p> <p>5.支持4G通讯方式,物联网卡含5年流量</p> <p>6.设备应支持监测周围室内环境的温度和湿度，并定时自动上报至平台端。</p> <p>7.处于报警状态时，设备应支持通过外接的红外遥控器控制进行消音。（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>8.设备应具有可拆卸的迷宫外壳，应支持对迷宫进行检测，并给出自助清洁提示。（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>9.产品具有有效期内产品责任险，产品投保金额大于4000万人民币的。（提供消防产品责任险（凭证）复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>10.设备应具备欠压报警功能；当电池电量低于预设值时（电池欠压值默认为2.65V），设备应产生蜂鸣器短促鸣叫、指示灯闪烁的报警，并上报至手机APP端与平台端（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>11.当蜂鸣器出现故障时，设备应能产生蜂鸣器故障报警，并上报至手机APP端与平台端（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>12.设备的外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP31的要求。（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>13.电池容量 ≥2800 mAh，DC 3.0V（含1粒电池）</p>	台	2150
---	--------------	--	---	------

2	手动火灾报警按钮	<p>1. 工作原理：手动触发</p> <p>2. 通讯方式：4G</p> <p>3. 含5年流量的4G卡</p> <p>5. 报警输出：1路</p> <p>6. 工作温度：0℃ ~ 55℃</p> <p>7. 工作湿度：≤95%</p> <p>8. 外壳材质：ABS，红色</p> <p>9.▲产品需符合GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。</p> <p>10.▲产品需符合GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》要求，取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的强制性产品认证证书。</p> <p>11.▲产品需获得无线电发射设备型号核准证和进网许可证。（提供无线电发射设备型号核准证和进网许可证复印件并加盖制造商公章证明）</p>	台	192
3	声光警报器	<p>1. 通讯方式：4G</p> <p>2. 含5年流量的4G卡</p> <p>3. 报警音量及声光方式：蜂鸣指示（75~115dB），消防变频音调声响，</p> <p>4. 安装方式：壁装、表面安装</p> <p>6. 电源：主电：DC 12V 1A（配套电源适配器）</p> <p>7. 工作温度：0℃ ~ 55℃</p> <p>8. 工作湿度：≤95%</p> <p>9. 外壳材质：ABS，红色</p> <p>10. ▲产品需符合GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。</p> <p>11. ▲产品需符合GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》要求，取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的强制性产品认证证书。</p> <p>12.▲产品需获得无线电发射设备型号核准证和进网许可证。（提供无线电发射设备型号核准证和进网许可证复印件并加盖制造商公章证明）</p>	台	192

4	消防一键式 联网广播装 置	<p>1. 消防一键式联网报警广播装置设备应支持<b>4G</b>网络无线通讯方式实现数据上报</p> <p>2. 声光报警器、一键报警广播装置，触发报警按钮后上报平台不超过<b>2s</b>，联动事件不超过<b>5s</b>（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>3. 当本地手动或远程启动告警时，应能实现报警语音和喇叭声音交替播报（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>4. 本地启动：触发手动报警按钮/紧急报警按钮，应能联动声光、广播装置实现告警（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>5. 本地复位：通过手动操作前端手动报警按钮、声光报警器、一键式报警广播装置上的报警按钮，可以实现系统的消音（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>6. 远程启动：通过平台/<b>APP</b>软件可以下发控制指令，一键启动系统所有或单独的声光报警器、消防一键式报警广播装置（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>7. 远程复位：通过平台/<b>APP</b>软件可以下发控制指令，一键复位系统所有或单独的声光报警器、消防一键式报警广播装置（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>8. 支持通过<b>APP</b>扫码方式添加设备入网</p> <p>9. 消防一键报警广播装置：支持主电+备电供电方式，在备用电池供电情况下应能正常工作<b>60</b>分钟（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>10. 平台端应能显示软件版本、产品型号、电池参数、网络信号强度、信号功率、信噪比等（提供公安部检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p>	台	102
---	---------------------	--	---	-----

5	▲消防管理平台	<p>1、平台管理端应支持对单位进行管理，包括导入导出，支持配置其基础信息、管理员信息、服务信息；可移动单位所属区域。</p> <p>2、平台管理端应支持对单位联系人信息进行管理，包括消防负责人、消防安全管理人等；支持设置为管理员。</p> <p>3、平台管理端应支持对设备信息进行管理，支持对设备进行配置、查看详情、关注设备等操作。</p> <p>4、平台管理端应支持对设备进行增加、删除、修改、查询等操作，设备列表按照所属系统分类展示；添加设备过程，支持记录并展示用户常用的安装设备型号；支持按条件筛选查询设备；自定义隐藏/展示设备列表字段信息。</p> <p>▲5、平台管理端应支持对设备进行批量参数/阈值配置；支持批量对指定的设备型号、协议版本、通讯类型，进行批量的设备及其传感器进行批量参数/阈值配置。</p> <p>6、平台管理端应支持新建角色类型，配置管理角色权限。平台预置角色不可删除。</p> <p>▲7、平台管理端应支持预置默认的短信语音通知规则，支持一键开启/一键关闭默认规则。默认规则开启后，单位\九小场所\站点内所有设备发生报警时将按照规则发送短信和语音至相关联系人，联系人支持可配。（提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖设备制造商公章予以佐证）</p> <p>▲8、平台管理端应支持开启语音播报，开启后，用户可收到报警语音播报，可自定义报警类型过滤、语音播报模板。</p> <p>9、平台管理端应支持展示所有的设备总数以及本月新增数量；展示各消防子系统的设备总数；</p> <p>▲10、平台管理端应支持展示最近一个月每天的单位新增/报警发生数量趋势图（提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖设备制造商公章予以佐证）</p> <p>▲11、平台管理端应支持工作台展示报警及故障详细信息，包含报警类型/故障类型，报警等级，事件源，所属设备、最新/首次报警时间/故障时间，报警恢复时间，报警上报次数，所属单位，所属区域，单位/设备位置，报警值/参考阈值等信息。（提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖设备制造商公章予以佐证）</p>	套/年	5
6	消防管理平台（设备接入授权）	满足不少于 <b>6600路4G</b> 式独立式感烟火灾探测报警器、手动火灾报警按钮、声光报警器、消防一键式联网广播装置设备接入授权。授权时间不少于 <b>5</b> 年。	路/年	33000

		7	短信通知授权	开通短信资源包，用于配置联动，短信通知管理员用户。每年≥5万条短信报警授权，授权时间不少于5年	年	5
		8	语音电话通知授权	开通语音资源包，用于配置联动，电话语音通知管理员用户。每年≥5万条语音报警授权，授权时间不少于5年	年	5
		周至县教育局 <b>2024</b> 年中小学寄宿制学校消防设施改造配备项目				
		序号	名称	技术参数	单位	数量
		1	干粉灭火器	3C认证，容量：4KG，使用温度：-20℃--+55℃，工作压力：1.2mpa（20℃）,保质期：5年，类型：手提式，充装类型：干粉，灭火级别3A70BCE,有压力表， 瓶体材质：碳钢	个	1048

采购包2：  
标的名称：详见招投标文件

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		2025年周至县二曲街道北关幼儿园等4所幼儿园设备采购项目				
		产品名称加▲，为核心产品				
		序号	学校名称	数量	单位	
		1	二曲街道北关幼儿园	批	1	
		2	九峰镇中心幼儿园	批	1	
		3	哑柏中心幼儿园	批	1	
		4	新区幼儿园	批	1	
		二曲街道北关幼儿园				
		序号	名称	参数	单位	数量
		1	幼儿桌	1.规格:120*60*45cm（±10%）。2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.桌子的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。提供专业检测机构出具的符合GB 18584-2001标准的甲醛释放量测试合格的检验报告复印件加盖公章。	张	36
		2	实木椅子	1.规格:30*30*45cm（±10%）。2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.椅子的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。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告（检测内容不少于15项），提供复印件加盖公章。	个	200



3	儿童床	1.规格:138*60*20cm (±10%)。2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.床体的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。	张	200
4	儿童床罩	规格: 1450*620*1300mm (±10%) 材质: 优质聚酯纤维, 具有防尘防水防潮防霉的特点, 采用优质原材料, 设计简约, 做工整齐 颜色: 灰色系列	个	40
5	毛巾架	1.规格:100*10*90cm (±10%) (30人) 2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	9
6	水杯架	1.规格:70*30*110cm (±10%) (36人); 2.材质为优质橡木。3.厚16mm4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	9
7	六格通透玩具柜	1.规格:120*30*80cm (±10%); 2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	18
8	五格通透玩具柜	1.规格:120*30*80cm (±10%); 2.材质为优质橡木。3.厚16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	18

9	三层通透玩具柜	1.规格:120*30*80cm (±10%); 2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	18
10	梯形阶梯柜	1.规格:120*30*80 (±10%) cm; 2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	18
11	直立书柜	1.规格:80*40*90cm (±10%); 2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	18
12	12人书包柜	1.规格:120*30*80cm (±10%); 2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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。所有接触人体的边棱均应倒圆角。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	27
13	12人鞋柜	1.规格:120*30*40cm (±10%); 2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	27

14	三层 45 度弧形柜	1.规格:60*30*80cm (±10%); 2.材质为优质橡木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。5.柜子的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,投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告(检测内容不少于15项),提供复印件加盖公章。	个	18
15	电子钢琴	1.数码钢琴(防尘推拉盖)。2.键盘: 88键力度触感标准键盘。3.显示: 多功能LED数码显示。4.数字键: 0-9, +/-, 12个通用选择钮。5.复音数: 32。6.音色: ≥470种音色, 包括128种GM标准PCM音色, 19种民族音色。7.≥12组键盘打击乐音色(包括1组民族打击乐和1组效果音色)。8.音色控制: 延音、微调、力度。9.效果: ≥8种混响类型, 混响深度调节, 混响开关。10.≥8种合唱类型, 合唱深度调节, 合唱开关。11.节奏: ≥200种节奏风格, 包括10种及以上民族节奏。12.伴奏控制: 同步, 启动/停止, 前奏/尾奏, 间奏, 伴奏音量, 伴奏速度。13.键盘控制: 正常, 单指和弦, 多指和弦, 键盘分离。14.示范曲: ≥80首(含80首中、小学音乐教育学习歌曲)。15.播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习。16.录音功能: 录音、放音、断电保存。17.记忆存储: 4x4组面板设置存储。18.接口: 电源, 耳机, 踏板, 线路输出, MIDI输出。19.喇叭: ≥10W*2。	台	9
16	区角玩具- 小班	益智玩具类: 红蓝四子棋1套, 颜色记忆棋1套, 月亮平衡1套, 彩色叠叠高1套, 小熊换衣1套, 拆装动物组合1套, 果树串串乐1套, 螺母组合1套, 消消乐1套, 农场拼拼乐1套, 动物拼板1套, 职业变装1套, 七色形状套柱1套, 探索路线1套, 形状对对碰1套, 捉虫子1套, 进区规则1套, 进区袋1套, 收纳箱16个, 活动手册1套。 角色玩具类: 美味厨房1套, 趣味梳妆台1套, 照顾小婴儿1套, 芭比浴室1套, 营养早餐1套, 欢乐汉堡1套, 果蔬切切乐1套, 美味火锅1套, 工程小车1个, 糖果屋1套, 进区规则1套, 进区袋1套, 收纳箱8个, 活动手册1套。	套	3

17	区角玩具- 中班	建构玩具：八头长方块10块，两头长方块60块，圆柱22块，单头方块22块，四头长方块32块，四头方块10块，红旗10块，十头长条2块，两头梯形2块，门2块，搭搭乐1套160粒，人偶1套6个，交通标识1套30个带2个小汽车，动物积木1套，叠叠乐1个，中号雪花片1套600粒，彩虹积木1套24件，管道积木1套109件，建筑大师1套156块，磁力片1盒，进区规则1套，进区袋1套，收纳箱8个，活动手册1套。 美工材料：轻钙粉颜料1套（60ml/瓶，12瓶/套），海绵蘑菇棒5套（大小4个/套），调色盘2个，水粉笔2组，超轻粘土套装2套（24色/盒带工具），牛皮纸1包50张，水彩笔2盒（24色/盒），重彩油画棒2盒（24色/盒），彩纸2包（100张/包），生宣镜面纸1包（33cm*33cm 10张/包），双头笔5支，白乳胶5瓶，剪纸剪刀5个，双面胶5卷，圆形纸盘3包（7寸 10个/包），刮画纸3包（10张/包），进区规则1套，进区袋1套，收纳箱16个，活动手册1套。	套	3
18	区角玩具- 大班	科学材料：千奇百怪的叶子1套，风的形成1套，气压吸盘1套，生态气象站1个，天气观察记录板1个，潜望镜1个，颜色变变变1个，显微镜1个，光的特性1套，万花筒1套，磁性迷宫1套，望远镜1架，手提卷尺1个，八大行星1套，电动喷泉1套，电动泡泡机1套，进区规则1套，进区袋1套，收纳箱16个，活动手册1套。 数学玩具：看谁抢得快1套，八色的魅力1套，小鱼数独1套，小蜗牛认时间1套，认知分数1套，毛毛虫学计算1套，数字池塘1套，数字分解尺1套，数字分解圆盘1套，计算大师1套，时间毛毛虫1套，拉密游戏1套，小恐龙找规律1个，彩虹计算架1套，几何图形认知1套，数字翻牌1套，进区规则1套，进区袋1套，教具收纳箱16个，活动手册1套。	套	3

19	蒙氏教具88件	<p>插座圆柱体-专业版、棕色梯-专业版、粉红塔-专业版、音桶-专业版、温量板-专业版、构成三角形、重量板-专业版、几何图形嵌板橱、三项式-专业版、手眼调节掷圈、几何体支柱、立体四子棋、彩色圆柱-专业版、长棒-专业版、味觉瓶-国际版、嗅觉瓶-国际版（玻璃瓶）、铁制几何嵌板、几何立体组-专业版、触觉板-专业版、二项式-专业版、色板-榉木、圆圆板、圆柱体阶梯、1-100连续数板-专业版、数棒-专业版、二倍数-单项式-专业版、乘除法板-专业版、银行游戏-2个立方块、100串珠链-专业版、三倍数-专业版、黑白串珠棒-专业版、平方珠链-专业版、塞根板-专业版、加减法板-专业版、邮票游戏-专业版、分数小人-专业版、立方体-专业版、数字与筹码-专业版、体积组-专业版、灰色串珠棒-专业版、彩色串珠棒-专业版、立方珠链及框架-专业版、接龙减龙游戏-专业版、砂数字板-专业版、纺锤棒箱-专业版、大算盘-国际版、数数棒组-专业版、彩色小数棒-专业版</p> <p>算术尺、算术天平组-专业版、圆形分数板-专业版、四方拼盘、分解几何盘、1000串珠链-专业版、黄色串珠棒-专业版、数字拼板-专业版、不规则拼盘、1公分方块组、几何图形板、称盘组-专业版、十进位组、几何体阶梯、组合几何体盘、数数看-专业版、双字母砂字板、砂纸字母板、活动字母箱-专业版、拼音结构练习、砂笔划、亚洲地图嵌板、活动时钟-专业版、中国地图嵌板、世界洲际地图嵌板、太阳系八大行星嵌板、树叶嵌板柜-柜子、树叶嵌板橱--动植物卡片、花朵拼图（密度板）、树叶拼图（密度板）、大树拼图（密度板）、青蛙拼图（密度板）、小鸟拼图（密度板）、马拼图（密度板）、乌龟拼图（密度板）、鱼拼图（密度板）、二指抓-专业版、衣饰架及衣饰-专业版、大号工作毯2张</p>	套	3
20	桌面玩具	<p>1.智慧积木<math>\geq 330</math> 件, 2.百变积木<math>\geq 300</math> 件, 3.子弹头积木<math>\geq 600</math> 件, 4.童趣积木<math>\geq 300</math> 件, 5.飞乐积木<math>\geq 220</math> 件, 6.旋转积木<math>\geq 300</math> 件, 不少于 6 个品种采用环保ABS 材料, 环保无毒无味, 安全, 颜色纯正色彩亮丽有光泽, 韧性强无毛边, 厚度均衡紧凑契合性强。提供 3 C 认证证书复印件及加盖单位鲜章。</p>	套	3

21	消毒柜	<p>红外线班级消毒柜,儿童锁带锁 一星级 910L 不锈钢5层双开门</p> <p>双门;全不锈钢制作,容积: <math>\geq 680\text{L}</math>, 功率<math>2.4\text{KW}/220\text{V}</math>,高温<math>150^{\circ}\text{C}</math>, 杀菌效果好, 加热均匀, 热风循环, 全效消毒。</p>	台	9
户外活动				
1	树屋	<p>产品规格: <math>500 \times 200 \times 275\text{cm}</math> (<math>\pm 10\%</math>)</p> <p>立柱: 立柱采用<math>900 \times 900\text{mm}</math> (<math>\pm 10\%</math>)</p> <p>平台:<math>2000 \times 2000\text{mm}</math> (<math>\pm 10\%</math>)</p> <p>木料: 表面进行防腐、防蛀处理后采用原子灰进行多次刮灰磨平, 并打磨光滑, 表面喷涂聚氨酯清漆, 防腐防晒防水防潮。</p> <p>油漆: 采用室外环保漆, 2底2面工艺, 保证色彩鲜艳活泼, 细节清晰可见完全呈现原木自然的纹理。进行防晒、防雨的处理。</p> <p>滑梯塑料件: 食品级滚塑工艺, 低密度聚乙烯添加抗紫外线稳定剂及静电防止剂, 强度大, 表面光滑, 安全环保, 耐厚性好, 不易褪色。</p> <p>配件: 螺丝为镀锌标准螺丝, 螺丝不得外露, 要用圆头封盖。</p> <p>网绳部分: 直径不小于<math>12\text{mm}</math>,中芯为镀锌铬钢丝绳, 外层在覆盖以棉纶编制绳, 强度大, 抗磨损, 耐腐蚀, 安全性能好, 网绳编制采用专用绳扣连接。</p>	套	1
2	攀爬组合	<p>1.立柱: 采用木制<math>80 \times 80\text{mm}</math> (<math>\pm 10\%</math>) 花梨木, 经过高温防腐处理, 专用户外木材防腐, 表面涂防护漆。</p> <p>2.平台: <math>\geq 20\text{mm}</math>以上厚度花梨木, 经过高温防腐处理, 专用户外木材防腐, 表面涂防护漆。3.立柱扣件: 铝制一次性成型, 份量轻, 韧度好。4.螺丝: 不锈钢螺丝, 201材质。5.扶手: 花梨木, 经过高温防腐处理, 专用户外木材防腐, 表面涂防护漆。6.尺寸: 定制10米</p>	套	1

3	安吉游戏组合	室内外构建体能组合是提升幼儿全面发展的重要方式，通过多元化的活动促进幼儿身体素质和综合能力的提高。 60方箱*2；80方箱*2；80平板车*4；60*40*30箱车*1；80*60*40箱车*1；三角架*2；180滑梯板*4；60双梯*2；120双梯*2；60直梯*1；100直梯*1；120直梯*1；150直梯*1；120平板*6、150平板*6；50*60滚筒*1；50*90滚筒*1；56*60滚筒*1；56*90滚筒*1	套	1
4	云梯+悬垂器材	云梯尺寸： $\geq 6*2*2.5m \pm 5mm$ ，立柱114mm，材质：镀锌钢管。提供第三方检测机构出具的符合GB/T16422.3-2022、GB/T1766-2008标准的原材料钢管至少通过紫外人工老化测试合格报告复印件加盖供应商公章。 含悬吊器材，悬垂器材明细： 攀爬绳，长度 $\leq 2.5m*1$ 条；吊球，长度 $\leq 2.5m*1$ 条；花瓣大小攀爬绳，长度 $\leq 2.5m*1$ 条；荡桥板，长度 $\leq 2.5m*1$ 条；绳梯，长度 $\leq 2.5m*1$ 条；吊环，长度 $\leq 2.5m*1$ 条；秋千，长度 $\leq 2.5m*1$ 条；糖葫芦吊环，长度 $\leq 2.5m*1$ 条；圆球爬绳，长度 $\leq 2.5m*1$ 条；	套	1
5	幼儿三轮脚踏车	1.尺寸：85*55*65cm（ $\pm 10\%$ ） 2.车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 3.车座：超宽大的注塑一次成型坐垫。 4.轮胎：前轮直径为250mm（ $\pm 10\%$ ），后轮直径为200mm（ $\pm 10\%$ ），轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯3080注塑一次成型。 5.螺丝：不锈钢螺丝。 6.铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 $\geq 1.5mm$ ，静电喷漆。	辆	10
6	双人脚行车	1.尺寸：120*55*65cm（ $\pm 10\%$ ） 2.车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 3.车座：超宽大的注塑一次成型坐垫。 4.轮胎：前轮直径为250mm（ $\pm 10\%$ ），后轮直径为200mm（ $\pm 10\%$ ），轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯3080注塑一次成型。 5.螺丝：不锈钢螺丝。 6.铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 $\geq 1.5mm$ ，静电喷漆。	辆	10

7	迷你货运车	<p>1.尺寸：115*55*65cm（±10%）</p> <p>2.车把：天然橡胶一次成型，单色把手。</p> <p>3.车座：超宽大的注塑一次成型坐垫。</p> <p>4.轮胎：前轮直径为250mm（±10%），后轮直径为200mm（±10%），轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯3080注塑一次成型。</p> <p>5.螺丝：不锈钢螺丝。</p> <p>6.铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为≥1.5mm,静电喷漆。</p>	辆	5
8	幼儿平衡车	<p>规格：85*50*40cm（±10%），（12寸/14寸可选），采用优质充气轮胎，无需畏惧任何路况，车身采用优质碳钢，高科技机器人焊接。座椅采用工程塑料。</p>	辆	10
9	幼儿豪华推货车	<p>1.规格：90*40*40cm（±10%）；</p> <p>2.适用年龄：0-8岁，承重75KG。</p> <p>靠腿部滑行前进，保持平衡与运动力，不同年龄有不同的挑战趣味。</p>	辆	5
10	六人转转车	<p>规格：140*140*70cm（±10%），整车质量36KG，采用橡胶耐磨钛空轮抓地强，无需畏惧任何路况，车身采用优质碳钢，采用高科技机器人焊接。座椅采用工程塑料。</p>	辆	5
11	幼儿篮球	<p>1.5号篮球；圆周长680~700mm；重量480g~500g；圆周差均需≤4.0mm。</p> <p>2.球体表面选用优质合成革材料。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于55g，含胶量不低于35%。</p>	个	30
12	足球	<p>1.3号机缝足球。</p> <p>2.圆周长535-560mm，圆周差≤5mm。重量280—320g。</p> <p>3.球面材料采用不低于1.2mm厚的合成革材料缝制，缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆，含胶量不低于35%，衬布用2*2帆布乳胶压制而成。</p> <p>4.球充气静置24h后圆周下降≤15%，返弹高度1050-1400mm。</p>	个	30
13	球车	<p>1.尺寸：700*800*900mm（±10%），四角为圆角。</p> <p>2.四轮移动，可折叠。</p> <p>3.适用于装篮球、排球、足球等球类物品。</p>	个	2



14	篮球架	立柱: 150*100mm (±10%) 壁厚≥2.5mm 箱体: 130*80cm (±10%) 壁厚≥2.0mm 伸臂: 1100mm (±10%) 支点: 40*60 mm (±10%) 壁厚 ≥2.0mm篮板: 120*80*1.0cm (±10%) 护套: 高密度珍珠棉加木板≥4cm 篮筐: 双簧标准篮筐 喷漆: 静电喷塑处理 篮筐距地面高度:1.5~3.05m 功能: 手摇升降、可移动。 投标时须提供生产厂家原材料喷涂粉末 (户外纯聚酯) 通过多环芳烃环保测试合格报告 (检测内容不少于15项), 提供复印件加盖公章。	副	1
15	小型足球门	1.钢制3000mm×2000mm (±10%), 框架整体可移动, 立柱和横梁采用直径75mm (±10%) *壁厚≥2.5mm, 后延伸直径40mm (±10%) *壁厚≥2.0mm。 2.上设网勾, 置网方便。横梁和立杆上不可能危害到运动员安全的链接物件露在外面。 3.整体结构稳固, 安全性好。 投标时须提供符合GB/T16422.3-2022、GB/T1766-2008标准的原材料钢管至少通过紫外人工老化测试合格报告复印件加盖公章。	副	1
16	拔河绳	18米不带钢丝	条	2
17	交通标志	25*25*85cm (±10%); 20个一组	组	1
18	彩色亚克力建构积木	正方形5*5cm, 红黄蓝绿各一个; 三角形10*10cm, 红黄蓝绿各一个; 三角形10*10*11cm, 红黄蓝绿各一个; 长方形10*5*2.5cm, 红黄蓝绿各一个; 圆形5*5cm, 红黄蓝绿各一个; 扇形5*10cm, 红黄蓝绿各一个; 共计24片。	套	1

19	860块炭烧拼插积木组合	<p>材质：新西兰松经过特殊的碳化工艺精制而成，适合户外游戏，是一种益智类木质玩具，板面及棱角光滑，不同的形状能提供孩子搭建形态各异的造型。规格：</p> <p>正方形80块，10*10*5cm；正方形220块，10*10*2.5cm；长方形45块，20*10*5cm；长方形120块，20*10*2.5cm；长方形40块，40*10*2.5cm；长方形50块，60*10*2.5cm；长方形30块，80*10*2.5cm</p> <p>圆棒28块，Φ2.5*10cm；圆棒80块，Φ2.5*20cm；圆棒80块，Φ2.5*40cm；圆柱20块，Φ10*10cm；圆柱10块，Φ10*20cm；Y形积木1块，30*19*2.5cm；1/2圆环2块，直径30cm；长条板（原木板）12块，100*10*1.2cm；空心积木28块，10*10*10cm；空心积木6块，20*10*10cm；空心积木4块，40*10*20cm；三角形2块，20*20*20cm；直角三角形2块，40*20*10cm</p>	套	1
20	实木螺母建构积木	<p>弧形短板600*100*25mm6块，弧形长板800*100*25mm4块，边角连接件100*100mm20个，连接短板400*100*25mm28个，连接中长板600*100*25mm36个，连接长板800*100*25mm10个，连接加长板1000*100*25mm8个，圆轮D150mm20个，滑轮外径115mm2个，伸缩桶直径320mm2个，绳子6*6*100cm4根，螺杆79*103mm155个，螺帽72*16mm155个，共计450件。</p>	套	1
21	沙水区	<p>1.规格：水车2个（大小各一个），立板16个（4种高度各4个），鱼板16个，挡水板2个，水泵2个，剖面管17个（100cm*10个，150cm*5个，200cm*2个），管道10个（100cm、150cm各5个），水龙头连接器5个，软管2个，硅胶管1个，双通连接头2个，三通连接头2个，塞子2个，管帽4个，铲子20个，筛网35个（15cm小筛网20个，20cm中筛网10个，28cm大筛网5个），沙桶5个（25cm），水车袋5个。</p> <p>2.材质：海洋板、多层板等，环保清漆，幼儿可接触的边缘均为倒圆角，光滑无毛刺，让幼儿充分体会天然沙水乐趣。投标时须提供生产厂家原材料醇酸清漆通过多环芳烃环保测试合格报告（检测内容不少于15项），提供复印件加盖公章。</p>	套	1
22	防滑圆柱高跷	<p>材质：PP+TPE 尺寸：10*15cm（±10%）</p> <p>促进平衡、跨越能力的进一步发展</p>	对	30

23	五人协力车	五个座位四个轮子，环保工程塑料滚塑工艺，规格为220*65*65cm（±10%） 提供检测报告复印件及加盖单位鲜章。	套	2
24	风火轮	直径30cm	件	10
25	脚丫游戏鞋	颜色：红、蓝、绿、黄人规格：40*10*2cm（±10%） 4双/箱	副对	8
26	小推车	尺寸：70*30*30cm（±10%） 注塑	件	5
27	标志筒	45cm（±10%）	个	10
28	接力棒	优质内铁质材料制成，长度300mm（±10%） 直径380mm（±10%）	根	10
29	跨栏训练梯	8m	个	2
30	轮胎架	130*60*55cm（±10%）*5层	件	1
31	户外收纳柜	可室内外、木纹黄色铝合金材质，防雨防晒，带雨蓬，雨蓬采用防水材质，套头安装，拉链开合。实木 2mx1.5m（±10%） 提供检测报告复印件及加盖鲜章。	组	9
32	室外涂鸦墙	防雨防晒、磁性环创强、白色	米	7.5
保教室				
1	诊查床	1850*650*700mm（±10%），窗框为60*30mm（±10%）矩形管，床腿为40*40mm（±10%）方管，四角有三角板固定，床腿之间有20*20mm（±10%）方管拉撑，床板为≥12mm厚多层实木板，上罩≥25mm海绵，人造革。	张	1
2	诊察桌	全钢板焊接，外形尺寸1200*600*750mm（±10%），附带抽屉2只，全部白色喷塑处理。桌子腿为40*40mm方管焊接而成。	张	1
3	诊察凳	液压升降式，凳子面为圆形，上罩海绵，人造革，一次性冲压圆形底座。。	个	2
4	医用治疗车（器械车）	60cm×40cm×85cm（±10%），拆装式带抽屉，双层隔板，不锈钢材质，四角万向轮，螺栓固定模式。	台	2
5	器械柜	1. 规格：90mm×40×1800mm（±10%）。 2. 材料：采用优质宝钢冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。 3. 柜面：柜面采用喷涂，高温塑化而成。	个	1
6	紫外车	紫外线波长为253.7A，电源电压220V50Hz功率为2*30W 灯臂调节角度0-180度采用双灯管结构，也可单独使用，灯臂角度可以调节。不用时可垂放，关上保护门。 定时器可以在120分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路。	台	1

窗帘				
1	窗帘	1.面料:浅蓝色条纹阻燃遮光布 100%涤纶，双层二层为纱帘，窗帘包含一切安装费用（含膨胀螺栓等辅料），达到使用要求。	平方米	500
厨房设备清单				
1	单炒单温	1000*1000*800mm（±10%） 1.台面采用优质304不锈钢拉丝板，炉围及尾围一次冲压成型； 2.侧板,围板,背板 ≥1.5mm 厚； 3.≥180W风机； 4: 进油管≥6毫米直径铜管，出油管≥4毫米直径铜管；	台	1
2	双眼大锅灶	2000*1000*800mm（±10%） 1.台面采用优质304不锈钢拉丝板，炉围及尾围一次冲压成型； 2.侧板,围板,背板 ≥1.5mm 厚； 3.≥180W风机； 4: 进油管≥6毫米直径铜管，出油管≥4毫米直径铜管；	台	1
3	电蒸饭车	24层，内外均为304不锈钢板，，耐磨脚轮，两定两转，配有一次性冲压形成的不锈钢蒸盘和层架，采用优质不锈钢电热管，每门都单独控制，柜体之间做隔热处理，不串气，不传热。	台	1
4	电饼铛	5KW，采用了智能化程序控制，选用优质传感器，并设有蜂鸣报警装置；锅：采用优质铁锅；上下铛双面加温，自动控温，并可上下铛面单独加热，单独调控，5KW/380V	台	1
5	油网烟罩	5400*1200*500mm（±10%） 1.板材均选用≥1.2mm不锈钢板； 2.罩体厚度≥1.2mm； 3.防透光过滤网厚度≥1.0mm； 4 配备防爆灯、隔油网、集油盒。	m²	6.48
6	单通移门柜	1800*800*800mm（±10%） 1.台面采用 优质304不锈钢制作； 2.内衬 ≥15mm 防水机制板并用 ≥1.2mm 厚304不锈钢板折成加强筋加固； 3.层板、底板、侧板及门面采用≥1.2mm 厚304不锈钢板制作； 4.加强筋厚度 ≥1.2mm； 5.配置不锈钢可调子弹脚*4个； 6.移门为吊门。	台	2

7	木案工作台	1500*800*800mm（±10%） 1、所有不锈钢板材均选用优质304磨砂不锈钢板材制作； 2、木案面板 ≥50mm 水曲柳木制作； 3、台架均采用 35*35*1.2 （±10%）不锈钢方管作为支架； 4、层板选用 ≥1.2MM 的不锈钢板， 5、支架横通 35X1.2mm（±10%） 不锈钢管； 6、配不锈钢可调子弹脚。	台	1
8	平冷工作台	1800*800*800mm（±10%） 采用优质304不锈钢板制作，直冷式双压缩机，内外胆 ≥1.2mm不锈钢板，全钢全铜带回弹门，配不锈钢篦子，电子数控温度显示，冷藏范围0-10℃	台	2
9	双星盆水池	1200*600*800mm（±10%） 台面优质304不锈钢制作，150 毫米挡水，星盆深≥280 mm，腿≥Φ38×1.2mm圆管，腿横撑≥Φ25mm×1.2mm圆管，优质下水器，全钢调节脚	台	1
10	四门冰柜	1200*700*1950mm（±10%） 采用优质304不锈钢板制作，双压缩机，内外胆≥1.0mm不锈钢板，容积1立方米，温度冷藏5℃，冷冻-10℃，1、采用直冷式，内藏式全铜管制作，2、柜门配重力不锈钢门，门锁及磁性密封胶边。3可调性不锈钢子弹脚；	台	2
11	和面机	25KG *面斗里外满焊，不存面。 *机架方管材质整体性强 *整机不锈钢，边角圆弧形。	台	1
12	压面机	压面厚度：2~32mm；压面宽度：320mm；生产能力：25~30kg/h；纯铜电机，外板采用304不锈钢制作，随机配两把方刀2mm 3mm	台	1
13	副食库			
14	四层货架	1200*500*1550mm（±10%） 1、所有不锈钢板材均选用优质304磨砂不锈钢板材制作； 2、层板厚度 ≥1.2MM，四条腿均用 38*38*1.2mm（±10%）无缝不锈钢管； 3、拉管 38*38*1.2mm（±10%） 直通不锈钢管；4、配不锈钢可调子弹脚。	台	4
15	主食库			

16	米面架	1200*500*150mm (±10%) 1、所有不锈钢板材均选用优质304磨砂贴塑不锈钢板； 2、格栅板厚度 1.2MM，四条腿均用 38*38*1.2mm (±10%) 无缝不锈钢管； 3、拉管 38*38*1.2mm (±10%) 直通不锈钢管； 4、配不锈钢可调子弹脚。	台	4
17	洗消间			
18	三星盆水池	1800*600*800mm (±10%) 台面优质304不锈钢制作，150 毫米挡水，星盆深280mm±10%)，腿Φ38×1.2mm (±10%) 圆管，腿横撑Φ25mm×1.2mm (±10%) 圆管，优质下水器，全钢调节脚	台	1
19	热风循环消毒柜	双门 1、特设超温保护，有效控制柜内温度，2、采用高温热风循环消毒，杀毒效果符合国家标准；3、满足125℃以上的餐具，不锈钢、玻璃等餐具；4、304不锈钢材质，功率：220V/4.4KW，容量≥680L。	台	2
20	收餐收碗车	1、所有不锈钢板材均选用优质304磨砂贴塑不锈钢板 2、手把选用 38mm*1.2mm (±10%) 不锈钢圆管，带承重式橡胶脚轮。	台	1
21	备餐间			
22	备餐柜	1500*700*800mm (±10%) 1.台面采用 优质304不锈钢制作； 2.内衬 ≥15mm 防水机制板并用 ≥1.2mm 厚不锈钢板折成加强筋加固； 3.层板、底板、侧板及门面采用≥1.2mm 厚不锈钢板制作；4.加强筋厚度 ≥1.2mm； 5.配置不锈钢可调子弹脚*4个；6.移门为吊门。	台	1
23	食品留样柜	1、采用节能环保的制冷剂，柜内温度：0℃~6℃；2、压缩机，固体颗粒混合型干燥过滤器等；3.箱体整体环戊烷发泡；4、玻璃门带锁。	台	1
24	排烟系统			

25	后倾离心 高压风柜	<b>5.5KW</b> 多翼式离心钢架结构，柜体钢架采用SPCC冷轧板，厚度 $\geq 2.0\text{MM}$ ，表面静电喷涂工艺；柜身外壳采用SX54镀锌板组装，厚度 $S \geq 1.2\text{mm}$ ，风柜骨架采用Q235-L50*50*5国标角铁；叶轮材料为优质低碳钢。叶片要求采用模具化机械一次成型，同台风柜叶片一致、叶片间距均匀，角度按照性能参数而定，叶片倾角要按规范执行。叶片材料为国内知名生产厂家生产，平衡等级为G2.5。采用SKF、NSK\PEER轴承，国标皮带轮；三角带采用知名品牌。	台	1
26	低空排放 高压静电 油烟净化 器	<b>18000风量</b> 1、整体采用优质不锈钢板制作焊接厚度 $\geq 1.2\text{MM}$ 2、净化芯子电离极采用不锈钢316放电极 3、吸附极采用AZ21防锈铝板，隔离网选用优质铝波纹板 4、自动温度过载断电装置；变压器工作异常自动保护装置 5、可除去 $0.1\mu\text{m}$ 以上油烟粒子，处理效率达92%(含)以上 6、符合饮食业油烟排放。	台	1
27	吊架	1、角钢焊接 2、焊接后抛光做防锈处理 3、40X40 ( $\pm 10\%$ ) 角钢制作，坚固耐用	台	1
28	吊架	1、角钢焊接 2、焊接后抛光做防锈处理 3、40X40 ( $\pm 10\%$ ) 角钢制作，坚固耐用	台	1
29	启动保护 器	表面静电塑料喷粉，电器元件，带过载保护、缺相保护、欠压保护。	台	1
30	软连接	1、三防军用帆布制作 2、与法兰连接时，加密封胶垫 3、配套按管道大型定做	套	1
31	烟管	1、采用 $\geq 1.0\text{MM}$ 厚镀锌压制 2、整体焊接工艺,不透风 3、接缝处密封胶处理	$\text{m}^2$	36

32	直饮机	反渗透直饮机 规格: $\geq 1000 \times 450 \times 1450 \text{mm}$  电压: 380V 功率: $\geq 4.5 \text{KW}$ 出水龙头: 至少包括 1 开水、4 常温水 净化系统: 不低于5级反渗透过滤 温度显示: 数码显示 出水方式: 一开四温 滤芯精度: $\leq 0.0001 \text{ 微米}$	台	1
餐具				
1	菜刀	3层合金钢打造 耐用 规格: $180 \text{mm} (\pm 10\%)$	个	3
2	砍刀	3层合金钢打造 耐用 规格: $220 \text{mm} (\pm 10\%)$	个	1
3	磨刀棒	特质加长款, $45 \text{CM} (\pm 10\%)$ , 棒内充磁	个	1
4	菜墩	直径 $50 \text{CM}$ , 厚度 $6 \text{CM} (\pm 10\%)$ 纯木。	个	2
5	水果刀	3 层合金钢打造 规格: $200 \text{mm} (\pm 10\%)$	个	6
6	塑料方板	$60 \text{cm} \times 40 \text{cm} \times 2 \text{cm} (\pm 10\%)$ , 耐磨耐摔、坚硬隔热性能好	个	1
7	油盆	食品级 304 不锈钢, 直径 $25 \text{cm} (\pm 10\%)$ , 加厚	个	2
8	刀架	尺寸: $300 \times 600 \times 300 \text{mm} (\pm 10\%)$	个	2
9	调料柜	$400 \times 1300 \times 800 \text{mm} (\pm 10\%)$ ; 采用发纹贴塑不锈钢板, 台面板厚 $\geq 1.2 \text{mm}$ , 面板下 U 形槽承托 $\geq 1.0 \text{mm}$ , 通腿 $\phi 38 \times 1.2 \text{mm} (\pm 10\%)$ 不锈钢管配不锈钢可调子弹脚; 横通 $\phi 25 \times 1.2 \text{mm} (\pm 10\%)$ 不锈钢管。	个	1
10	调料罐	食品级 304 不锈钢 $18 \text{cm} (\pm 10\%)$	个	10
11	木把笊篱	食品级 304 不锈钢 木质长柄, $35 \text{cm} (\pm 10\%)$	个	2
12	不锈钢笊篱	食品级 304 不锈钢 $35 \text{cm} (\pm 10\%)$	个	2
13	不锈钢大号笊篱	食品级 304 不锈钢 长柄 $1 \text{m} (\pm 10\%)$	个	2
14	细油格	食品级 304 不锈钢 $25 \text{cm} (\pm 10\%)$	个	1
15	密漏	食品级 304 不锈钢 $25 \text{cm} (\pm 10\%)$	个	1
16	手勺	食品级 304 不锈钢 不低于 3 两	个	3
17	大锅炒铲	食品级 304 不锈钢 长柄, $1.2 \text{m}$	个	2
18	长把马勺	食品级 304 不锈钢 不低于 6 两	个	3
19	大号钢盆	食品级 304 不锈钢 $80 \text{cm} (\pm 10\%)$	个	6
20	大号钢漏盆	食品级 304 不锈钢 $60 \text{cm} (\pm 10\%)$	个	3
21	中号钢盆	食品级 304 不锈钢 $45 \text{cm} (\pm 10\%)$	个	10
22	小号钢盆	食品级 304 不锈钢 $30 \text{cm} (\pm 10\%)$	个	10
23	四格餐盘	食品级 304 不锈钢材质 不低于 12 寸	个	20



24	汤碗	食品级 304 不锈钢材质, 双层防烫 10cm (±10%)	个	20
25	打饭勺	食品级 304 不锈钢材质.不低于 3 两	个	5
26	打饭勺	食品级 304 不锈钢材质 不低于 2 两	个	10
27	筷子	消毒柜专用筷 20cm (±10%)	双	30
28	汤勺	食品级 304 不锈钢材质 16cm (±10%)	个	40
29	双层碗	食品级 304 不锈钢材质, 双层防烫 直径: 12cm 高: 6cm (±10%)	个	200
30	三格餐盘	食品级 304 不锈钢材质 不低于 10 寸	个	200
31	小勺	食品级 304 不锈钢材质 10cm (±10%)	个	200
32	食品夹	食品级 304 不锈钢材质 18cm (±10%)	把	15
33	残渣盘	食品级 304 不锈钢材质 25cm (±10%)	个	30
34	饭桶	不锈钢材质, 带盖, 有提手 45cm (±10%) ≥60L	个	9
35	汤桶	不锈钢材质, 带盖, 有提手 ≥45L	个	9
36	长擀面杖	木质 1m (±10%)	个	1
37	短擀面杖	木质 20cm (±10%)	个	3
38	走锤	木质 50cm (±10%)	个	1
39	刮板	不锈钢材质 15cm (±10%)	个	2
40	灰刀	3 层合金钢打造 180mm (±10%)	个	2
41	三层菜架	1200*500*1550mm (±10%); 采用发纹贴塑不锈钢板制作,支架 40*25*1.2mm (±10%) 不锈钢矩形管; 层板板厚≥1.0mm, 层板冲孔; 通腿 φ40x1.2mm (±10%) 配不锈钢可调子弹脚。	个	2
42	削皮刀	食品级 304 不锈钢材质 大号 16.5cm (±10%)	把	5
43	菜筐	塑料材质 45*35*25cm (±10%)	个	10

#### 办公设备清单

		<p>一：整机硬件参数</p> <p>1、整机屏幕采用65英寸超高清LED 液晶显示屏，显示比例16:9；支持UHD高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶以上；2、产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，采用内置硅胶防撞条设计。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）3、整机采用 防眩光玻璃，玻表面书写硬度≥9H；4、前置接口≥USB*2，侧置接口：≥1路HDMI ；≥1路Audio out；≥1路touch ;≥1路RS2325、整机采用红外触控技术，可支持不少于四十点触控；提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）6、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，将</p>		
--	--	--	--	--

				信号源通道切换、声音调节、节能等整合到同一菜单下；7、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术；8、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤0.58（蓝光危害最大状况下）。9、通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度A级或以上标准。10、▲设备支持纸质护眼模式，可在PC任意画面下实现画面纹理调节，支持牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸等，并可调节透明度。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）11、整机具备多合一功能按键，具备多功能按键；12、整机内置无线传输模块，无需OPS模块电脑或任何外接、转接天线及网卡，即可同时实现Wi-Fi的双频2.4G&5G接收、满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac标准；13、▲整机摄像头像素不低于1200W，视场角不小于120度；内置麦克风，拾音距离不小于8米；提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）14、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、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。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；15、整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。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，提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用；		
	1	▲教学一体机		台	9	
	</					

		<p>师个人账号。3.软件支持电子化听评课功能，老师可在授课模式下在线发起听评课，其他老师可通过二维码进行评价以及获取课件。4.白板软件支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共同参加，参与的老师可在评论区发表个人观点以及对其他老师的观点进行点赞等，参与老师还可以实时对课件内容进行打点批注。5.分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏。提供不少于3种难度、10种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。6.音乐工具：提供钢琴琴键的展示形式，支持点击琴键进行乐曲弹奏，同时支持延音、刮键等效果呈现。7.移动支架：1.移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不能翻倒；2.承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1597mm；3.托盘承重≥25KG,模具设置U型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；4.支撑立杆采用壁厚≥1.8mm方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂；5.脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于φ75mm；脚轮中心距横向≥1000mm，纵向≥620mm</p>		
2	办公电脑	<p>1. 处理器：CPU 采用国产自主可控芯片，兼容 X86 指令集，处理器核数≥8 核，主频 2.7GHz；2. 内存：配置内存≥8GB DDR4，可扩展到 32GB DDR4内存；3. 硬盘：配置≥512GB SSD 硬盘，≥1T 机械硬盘4. 显卡：集成显卡5. 机箱后置接口至少包括：≥4 个 USB2.0、≥2 个USB3.2 Gen1、≥1 个 PS/2 接口、≥3 个音频接口、≥1个 HDMI、≥1 个 DP、≥1 个 VGA、1 个千兆网口6. 机箱前置接口至少包括：≥2 个 USB2.0，≥2 个 USB3.2 Gen1、≥2 个音频接口7. 显示器：显示器屏幕≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit 8. 电源：≤200w9.操作系统：支持 uos 操作系统、银河麒麟操作系统、中信方德操作系统 10.键鼠：品牌键盘鼠标</p>	台	5

3	笔记本电脑	<p>1.处理器：采用国产自主可控芯片，核心数≥4 核，主频≥3.0GHz。</p> <p>2.内存：容量≥8GB，内存插槽≥2 个，最高可支持内存≥32G DDR4。</p> <p>3.硬盘：配置≥512GB M.2 NVMe SSD 硬盘、 2TB 机械硬盘</p> <p>4.接口：USB3.0 至少包括接口≥2 个，USB-C 接口≥2 个，标准RJ45 网口 ≥1 个，HDMI 接口≥1 个</p> <p>5.屏幕： ≥14 英寸，分辨率不小于 1920*1080。</p> <p>6.电源：电池容量≥60WH。</p> <p>7.无线网络：支持 WiFi 6 并向下兼容， 支持 BT 5.0 。</p> <p>8.摄像头： ≥720P 分辨率</p> <p>9.操作系统：支持 uos 操作系统、银河麒麟操作系统、中信方德操作系统</p>	台	2
4	打印机	<p>产品类型 激光数码复合机</p> <p>颜色类型 彩色</p> <p>涵盖功能 复印/打印/扫描/传真</p> <p>速度类型 低速</p> <p>最大原稿尺寸 不低于 A3</p> <p>内存容量 ≥4GB</p> <p>双面器 标配双面器</p> <p>自动输稿器 选配自动输稿器</p> <p>网络功能 标配网络</p> <p>复印功能</p> <p>复印速度 彩色： ≥20 页/分钟，黑白： ≥20 页分钟</p> <p>打印功能打印分辨率 ≥600dpi×600dpi</p> <p>扫描功能</p> <p>扫描速度 ≥600dpi×600dpi</p>	台	1

5	打印机	1、产品类型： A4 多功能一体机； 2、功能：打印.复印.扫描； 3、处理器： ≥500MHz； 4、内存： ≥64MB； 5、打印速度： ≥25 页/分钟， ≥双面 15 面/分钟； 6、打印分辨率： ≥600*600dpi； 7、双面功能： 自动； 8、网络功能： 有线网络打印 无线网络 双频无线； 9、扫描类型： 平板式+ADF； 10、扫描速度： A4： ≥15 面/分钟（黑白） ≥10 页/分钟（彩色）； 11、纸盒： ≥150 页纸进纸盒； 12、ADF 容量： ≥40 页； 13、复印速度：（A4）： ≥25 页/分钟（黑白） ≥15 页/分钟（彩色）；	台	2
6	打印机（彩色）	A4 无线打印一体机(打印/扫描/复印/无线) 打印速度：黑白: ≥20 页/分钟；彩色:≥15 页/分钟；黑白： ≥10 页/分钟；彩色： ≥5 页/分钟； 打印质量：黑白≥1200x1200dpi，彩色≥4800 x 1200dpi； 处理器： ≥980MHZ 内存（标配）： ≥64MB； 纸张处理： ≥100 页进纸盒； ≥30 页出纸盒； 扫描仪类型： 平板式； 光学扫描分辨率： ≥1200 dpi； 复印速度： ISO 模式： 黑白 10 份/分钟，彩色 2 份/分钟；	台	1
7	教师办公桌椅	1200*700*760mm (±10%) 1、基材： E1 级绿色环保产品， 甲醛含量≤1.0mg/L 2、封边用材： PVC 全自动封边 封边厚度≥2.0mm 3、特点： 具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火等性能 4、配置:≥50MM 加厚台面，加厚台脚，毛刷线盒，配套椅子 提供检测报告复印件及加盖单位鲜章。	套	11

8	会议桌椅	5000*1800mm (±10%) 面材: 胡桃木皮, 厚度≥0.5mm 基材: E1 级环保中纤板 油漆: 底漆采用PE 不饱和树脂漆, 表面油漆采用环保油漆 白乳胶: 采用水基胶粘剂白乳胶 配 20 把椅子 椅子材质: 钢管尼龙布结合, 高耐磨海绵坐垫 尺寸: 40*45*85cm (±10%) 提供检测报告复印件及加盖单位鲜章。	套	1
9	会议平板	智能协作终端(86寸红外屏,玉石白,国产), 内置非独立外扩展的1080P摄像头; 采用国产化的主要元器件, 包括但不限于CPU处理单元、可编程逻辑芯片、时钟芯片等, A+规屏; 物理防蓝光, 蓝光防护等级达到RG0; 分辨率≥3840*2160, 屏幕显示灰度分辨率等级达到256级以上灰阶; 2个高音及2个全频共计至少4个喇叭单元, 内置安卓系统, ROM≥32GB, RAM≥4GB, 系统版本≥Android 9.0, 支持NFC一碰投屏, 配置不低于I5-8500,8G DDR4,128G SSD, windows10)。白色落地支架, 无线投屏器等	台	1
10	沙发茶几	1.沙发规格: 三位: 1950*800*850mm (±10%) 单位 : 950*800*850mm (±10%) 西皮饰面·靠背包内包为:AAA 级公仔棉·高弹力海绵·合金黑色磨砂沙发脚·实木内框架结构·配锰钢蛇簧加平衡线处理 2. 茶几 规格: 1300*700*540mm (±10%), 材质; 面板采用黑岩板 提供检测报告复印件及加盖单位鲜章。	套	2
11	文件柜	钢制, 850×390×1800mm(±10%), 钢板厚度: ≥0.5mm, 上半部为钢制边框玻璃对开门, 两层可调搁板, 下半部为钢制对开门, 一层可调搁板, 钢板厚≥0.5mm, 表面 酸洗、磷化、静电喷塑具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、耐腐蚀, 产品的涂料配方不含有毒元素。	台	10

12	3P柜机空调	空调类型 立柜式空调 冷暖类型 冷暖型 定频 大 3.0P 空调匹数 能效等级不低于一级能效 显示屏 超大 LTD 触摸显示 技术参数 制冷量 $\geq 7200W$ 制热量 $\geq 7700 (+2500) W$ 电辅加热功率 $\geq 2000W$ 电辅加热电流 11.4 循环风量 1100m <sup>3</sup> /h 室内机噪音 34-46dB 室外机噪音 $\leq 60dB$	台	20
13	1.5P挂机空调	空调类型 壁挂式空调 冷暖类型 冷暖型 变频 空调匹数 1.5P 能效等级 不低于一级能效 控制方式 遥控 制冷剂 R32 制冷量 $\geq 3000W$ 制热量 $\geq 5000W$ 电辅加热功率 $\geq 1000W$ 循环风量 700m <sup>3</sup> /h 室内机噪音 18-41dB 室外机噪音 $\leq 50dB$	台	10
14	LED显示屏	4平方米室内单色屏（长7.45*宽0.41） 1、像素点间距 $\leq 10mm$ 2、驱动方式：恒流驱动 3、控制方式：计算机控制 4、维护方式：前后双向维护 5、整屏平整度 $\leq 0.07mm$ ；模组平整度 $\leq 0.04mm$ ； 6、反光率 $\leq 1\%$ ；亮度 $\geq 800cd/m^2$ ； 7、水平视角 $\geq 170^\circ$ ，垂直视角 $\geq 170^\circ$ 8、对比度 $\geq 6000: 1$ ；灰度等级 $\geq 8bit$ 9、峰值功耗 $\leq 300W/m^2$ ；平均功耗 $\leq 250W/m^2$	套	1

15	LED显示屏	<p>p2.5高清室内彩色屏（4.9*2.66）</p> <p>1、像素点间距：≤2.5mm</p> <p>2、刷新率：≥3840Hz</p> <p>3、像素构成：1R、1G、1B</p> <p>4、封装方式：SMD表贴三合一</p> <p>5、驱动方式：恒流驱动；控制方式：同步控制系统；</p> <p>维护方式：前后双向维护</p> <p>6、整屏平整度≤0.04mm；模组平整度≤0.03mm</p> <p>7、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度均匀性：≥99%</p> <p>8、色温800K-18000K可调；</p> <p>9、水平视角≥170°；垂直视角≥170°</p> <p>10、对比度≥9000：1</p> <p>11、灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级；</p> <p>12、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60</p> <p>13、具有消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善</p> <p>14、可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏）</p> <p>15、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准。</p> <p>支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p>	套	1
----	--------	---	---	---



16	钢琴	<p>1.外壳尺寸（长×宽×高）： 1500×550×1150mm（±10%）。</p> <p>2.铁板：沙铸铁板工艺。</p> <p>3.音板：等厚加强型实木音板</p> <p>4.琴弦：钢线。</p> <p>5.弦码：色木多层板。</p> <p>6.弦轴板：多层硬木交错拼接。</p> <p>7.弦槌：国产羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌。</p> <p>8.制音器：羊毛制造。 转击器、联动杆、制音杆：木材制作。</p> <p>9.顶杆：ABS材质。</p> <p>10.琴键：亚光黑键。</p> <p>11.键板：木材制作的实木键板。</p> <p>12.脚轮：单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。</p> <p>13.外壳涂饰：不饱和树脂环保漆</p>	架	1
17	折叠椅	<p>会议折叠椅子</p> <p>主要材质：聚丙烯塑胶 PP 冷钢管</p> <p>尺寸：40*45*80cm（±10%）带书写板</p> <p>提供检测报告复印件及加盖单位鲜章。</p>	把	100
18	安防器材	1.6米防暴器材柜+豪华八件套	套	1
19	灭火器	1组2个4KG干粉灭火器 配一个灭火器箱	组	10
20	音乐合唱凳	<p>1.六面体结构，外形尺寸不小于300×350×400mm。</p> <p>2. 采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角。</p> <p>3.组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及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。</p> <p>4. 可承重不小于60kg</p>	个	60

安防监控

1	半球摄像机	<p>≥400万网络摄像机</p> <p>分辨率≥2560 × 1440 @25 fps</p> <p>支持SmartIR</p> <p>1个内置麦克风</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光≥30 m，白光≥20 m</p> <p>IP67防尘防水设计</p> <p>传感器类型：≥1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：≤0.005 Lux</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8 mm：水平视场角：90°，垂直视场角：45°</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265</p> <p>子码流：H.265/H.264</p> <p>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3</p>	台	18
---	-------	---	---	----

2	枪型摄像机	<p>≥400万筒型网络摄像机</p> <p>分辨率≥2560 × 1440 @25 fps</p> <p>支持SmartIR</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态</p> <p>1个内置麦克风</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光≥50 m，白光≥30 m</p> <p>IP67防尘防水设计</p> <p>传感器类型：≥1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：≤0.005 Lux</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265</p> <p>子码流：H.265/H.264</p> <p>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，Class 3</p>	台	22
3	枪机支架	<p>颜色：白</p> <p>材质：铝合金</p> <p>建议最小管径：184.6 × 94 × 65mm</p> <p>承重：≥0.7KG</p>	个	22

4	门口人脸球机	<p>≥7寸全景枪球，全景智能枪球，全景和细节镜头均采用背照式传感器，提供人车分类侦测、报警、联动跟踪，支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪，人脸抓拍：支持对不同目标进行检测、抓拍，同时检测≥5张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式，支持编码画中画与双MIC拾音，全景白光照射距离≥30 m，细节补光照射距离红外≥150 m，支持两进一出报警、一进一出音频、支持≥512 GB MicroSD卡存储，IP66</p> <p>传感器类型：【全景】≥1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】≥1/2.8" progressive scan CMOS,</p> <p>最低照度：【全景】彩色：≤0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light; 【细节】彩色：≤0.0005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：≤0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR，焦距：【全景】4 mm; 【细节】4.8 mm~110 mm，≥22倍光学变倍</p> <p>视场角：【全景】，水平视场角：≥88°</p> <p>垂直视场角：≥44°，【细节】水平视场角：55°~2.7°，（广角~望远）垂直视场角：33°~1.5°（广角~望远），红外波长范围：850 nm，水平范围：360°，垂直范围：-15°-90°(自动翻转)，水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s，垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s</p> <p>主码流帧率分辨率：【全景】50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)，60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)，【细节】50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)，60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG，音频：1路音频输入，1路音频输出，报警：2路报警输入1路报警输出，网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据，</p> <p>SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512GB）</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>防护：IP66</p>	台	1
---	--------	---	---	---

5	球机支架	压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 带有安装调试口 采用铝合金压铸工艺 颜色：白 材质：铝合金 参考尺寸：306.3×97.3×182.6mm 角度：水平：360°	个	1
6	录像机	3U机架式16盘位嵌入式网络硬盘录像机，搭载1+1冗余电源 <b>【硬件规格】</b> 存储接口：≥16个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配≥20TB硬盘 视频接口：不少于4×HDMI，2×VGA 网络接口：4×RJ45 10/100/1000/2500Mbps自适应以太网电口；2×SFP千兆光口 报警接口：32路报警输入，16路报警输出 串行接口：不少于1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 USB接口：不少于2×USB 2.0，4×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA <b>【产品性能】</b> 输入带宽：1280Mbps（开启RAID后为640Mbps） 输出带宽：1024Mbps（开启RAID后为512Mbps） 接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+4K+1080P三异源输出 或 3×4K+1080P四异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 <b>【智能应用】</b> 支持独立配置目标识别、图搜等引擎模式 支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 支持≥60个名单库，总库容≥30万张 目标抓拍：≥8路视频流（2MP） 目标比对：≥16路图片流 图搜应用：支持智能图搜功能 智能图搜：≥64路	台	1
7	硬盘	8TB监控盘	片	16

8	8口POE交换机	提供8个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.88 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 无风扇设计 安装方式：桌面式可壁挂	台	1
9	16口POE交换机	提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥56 Gbps 包转发率：≥41.67 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持静态链路聚合 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 安装方式：机架式	台	1

10	24口POE交换机	提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥56 Gbps 包转发率：≥41.67Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 安装方式：机架式	台	1
11	施工辅材	有设备安装调试到位包含线材辅材	批	1
		校园广播及报告厅设备		
		校园广播		
		主控设备		
1	广播服务器	1.工业级机箱； ▲2.配置≥15英寸高清触摸显示屏，不低于Intel i5-6500 四核 四线程处理器，主频 3.20 GHz，≥240G 固态硬盘，≥8G内存； 3.≥4个USB接口； 4.≥1个VGA接口可外接显示设备； 5.定时自动开关机； 6.≥1路话筒输入，≥1路线路输入，≥1路线路输出。 7.能自动或手动播放多种音频格式文件，具有同步广播，分区广播，终端广播，设备控制，终端控制等功能； 8.标准RJ45网络接口，支持千兆/百兆网传输，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由器；	台	1

2	网络广播系统软件	<p>1.支持方案任务以Excel表格导出导入功能;</p> <p>2.登录IP地址、音量、任务状态,可远程调节所有终端音量;</p> <p>3.配置各类终端参数:终端名称、广播权限;</p> <p>4.具有实时采播和定时采播功能,可通过声卡向指定终端广播音乐或通知;</p> <p>5.文件广播,将主机等音频文件,向指定终端播放(支持任意多路文件同时广播);</p> <p>6.定时任务,在设定的时间,向预设的终端播放文件列表内容;</p> <p>7.消防广播,当主机收到终端的触发信号,向指定区域的终端播放紧急疏散语音;</p> <p>8.节目管理,维护系统所需的广播音频文件,便于工作站或终端调用;</p> <p>9.为工作站软件提供数据接口,根据账户授予相应操作权限;</p>	套	1
3	网络音箱 (监听)	<p>1.内置网络硬件音频解码器,一体化设计;</p> <p>2.可接受主机、分控、网络话筒的控制,控制播放内容、音量大小等;</p> <p>3.内置喇叭;</p> <p>4.内置网络音频解码模块;</p> <p>5.采用D类功放,输出功率: <math>\geq 15W \times 2</math></p> <p>6. 一键复位按键;</p> <p>7. <math>\geq 1</math>路3.5音频输入;</p> <p>8. <math>\geq 1</math>路3.5音频输出;</p>	台	1
4	消防语音网络广播主机	<p>1.内置TF卡;</p> <p>2.采用高速工业级芯片;</p> <p>3.自动发送报警信息到主机,主机执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警);</p> <p>4.警报声音文件预存在设备中,脱离主机实现全区报警;</p> <p>5.支持多台IP网络报警接口叠加使用;</p> <p>6.1路手动触发报警功能;(提供功能截图证明并加盖公章)</p> <p>7. <math>\geq 32</math>路报警短路输入接口, <math>\geq 8</math>路短路输出接口;</p> <p>8.标准RJ45接口,支持TCP/IP、UDP,有以太网口地方即可接入;</p>	台	1



5	网络电源 时序器	1.内置速工业芯片ARM处理器； 2.面板≥2路直通电源输出，≥16A； 3.后板≥8路受控电源输出，每路能承受≥3.5KW功率负荷；  4.每通道电源具有独立的RFI/EMI电源滤波器； 5.≥2寸LCD全彩显示屏； 6.密码锁定功能； 7.每个通道都具有延时编辑功能；  8.远程控制功能； 9.≥4个多功能按键； 10.多种接口协议：TCP、UDP、RS485、RS232,； 11.定时开关机：当天可设置一次定时开机时间和定时关机时间，设置完成后每天重复； 12.通过互联网自动授时；	台	1
分控设备				
1	分控电脑	1. 机箱：容量≤8L 2. 处理器：CPU 采用国产自主可控芯片，兼容 X86 指令集，处理器核数≥8 核，主频 2.7GHz； 3. 内存：配置内存≥8GB DDR4，可扩展到 32GB DDR4内存； 4. 硬盘：配置≥512GB SSD 硬盘，≥1T 机械硬盘 5. 显卡：集成显卡 6. 机箱后置接口至少包括：≥4 个 USB2.0、≥2 个 USB3.2 Gen1、≥1 个 PS/2 接口、≥3 个音频接口、≥1个 HDMI、≥1 个 DP、≥1 个 VGA、1 个千兆网口 7. 机箱前置接口至少包括：≥2 个 USB2.0，≥2 个 USB3.2 Gen1、≥2 个音频接口 8. 显示器：显示器屏幕≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit 9. 电源：≤200w 10.操作系统：支持 uos 操作系统、银河麒麟操作系统、中信方德操作系统 11.键鼠：品牌键盘鼠标	台	1

2	网络寻呼 话筒	1.铝合金面板; 2.内置 $\geq 4.0$ 寸数字电容式触摸屏,分辨率 $\geq 800*480$ ; 3.采用数字降噪、反馈抑制电路; 4.可对全区、分区、指定终端进行讲话或广播; 5.具有1个紧急广播按键,可快速实现一键报警功能; 6.支持来电/去电显示功能,具有常用通信电话簿查询功能; 7.具有 $\geq 3$ 个按键(音量+、音量-、快捷广播); 8.内置FLASH存储器,可存储音频、配置信息及备份; 9.1路3.5辅助输入接口,1路3.5辅助输出接口; 10.带有一键复位按键; 11.1路I/O接口; 12.标准RJ45网络接口;  13.采样率: 8K~44KHz;  14.频率响应: 不劣于20Hz~16KHz;  15.谐波失真: $\leq 0.5\%$ ;  16.信噪比: $\geq 70\text{dB}$ ;	只	1
前端设备				
教室*9				

1	智能网络 音箱	1.内置网络硬件音频解码器，一体化设计； 2.可接受主机、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等； 3.内置喇叭； 4.输出功率：≥15W*2 5. 一键复位按键；  6.≥1路3.5音频输入；  7.≥1路3.5音频输出；	台	9
2	智能副音 箱	1.高密度木质箱体； 2.内置喇叭； 3.功率：≥15W； 4.接口：≥1路（8Ω）接口；	台	9
多功能活动室				
1	智能网络 音箱	1.内置网络硬件音频解码器，一体化设计； 2.可接受主机、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等； 3.内置喇叭； 4.输出功率：≥15W*2 5. 一键复位按键；  6.≥1路3.5音频输入；  7.≥1路3.5音频输出；	台	1
2	智能副音 箱	1.高密度木质箱体； 2.内置喇叭； 3.功率：≥15W； 4.接口：≥1路（8Ω）接口；	台	1
公共走廊+寝室				

1	350W网络合并功放	1.标准机柜式设计； 2.带直通、节能转换开关，自由切换； 3.有信号输入时功放启动，无信号1分钟，功放待机； 4.≥2路话筒输入，≥3路AUX输入，≥1路混合输出； 5.采用数字功放，内置网络音频解码模块； 6.具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播； 7.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出，额定功率：≥350W； 8.各输入通道独立音量控制，高、低音调控制； 9.电平指示带； 10.频响：不劣于100Hz—16KHz； 11.总谐波失真：<1%； 12.音量调节：低音：±10dB（100Hz），高音：±10dB（10KHz）； 13.静音功能：MIC1输入覆盖其他输入； 14.数字式短路保护技术、智能直流风机控制技术、动态限幅保护技术；	台	1
一层				
1	10W壁挂音箱	1.塑料外壳,金属网罩结构壁挂式音箱； 2.防潮，防腐、防静电干扰； 3.喇叭单元：≥5"低音单元，≥1"高音单元； 4.额定功率：≥5/10W； 5.弹簧卡扣式接线端子，70V/100V输入电压； 6.灵敏度：≥90dB/W/m； 7.频率响应：不劣于90HZ-16KHZ	只	7
二层				
1	10W壁挂音箱	1.塑料外壳,金属网罩结构壁挂式音箱； 2.防潮，防腐、防静电干扰； 3.喇叭单元：≥5"低音单元，≥1"高音单元； 4.额定功率：≥5/10W； 5.弹簧卡扣式接线端子，70V/100V输入电压； 6.灵敏度：≥90dB/W/m； 7.频率响应：不劣于90HZ-16KHZ	只	6
三层				
1	10W壁挂音箱	1.塑料外壳,金属网罩结构壁挂式音箱； 2.防潮，防腐、防静电干扰； 3.喇叭单元：≥5"低音单元，≥1"高音单元； 4.额定功率：≥5/10W； 5.弹簧卡扣式接线端子，70V/100V输入电压； 6.灵敏度：≥90dB/W/m； 7.频率响应：不劣于90HZ-16KHZ	只	7

室外				
1	网络音箱	1.网络音频解码、数字功放、扬声器一体化设计； 2.采用航空铝外壳或ABS工程塑料，防水防锈； 3.内置扬声器及数字功率放大器； 4.可实现网络远程控制管理； 5.可通过服务软件远程音量调节； 6.1个复位键：具有一键复位功能。 7.低音喇叭： $\geq 4"$ ，高音喇叭： $\geq 3"$ ； 8.额定功率： $\geq 40W$ ； 9.灵敏度： $\geq 94dB/W/m$ ； 10.频率响应：不劣于100Hz-18KHz；	只	6
安装及辅材				
1	安装及辅材	所有设备安装调试及所有辅材	批	1
2	机柜	前后门带锁，前门玻璃材质，机柜顶有散热装置，尺寸： $600*600*2000$	台	1
报告厅设备				
发言系统				
1	无线一拖四桌面鹅颈话筒	1.DPLL数字锁相环多信道频率合成技术； 2.自动搜索无干扰频点功能； 3.四通道接收信号，每通道有 $\geq 50$ 个信道可选； 4.内置可充电电池供电； 5.高亮度液晶显示屏；	套	1
2	数字反馈抑制器	1.内置24Bit A/D、D/A转换；24位DSP处理器，48KHz高速采样。 2.数字音频处理器，可有效消除回声和啸叫； 3.全自动化操作的工作方式； 4.内置自适应动态噪声滤波器 5.内置AGC自动增益控制； 6.内置数字高低通调节控制； 7.内置数字压限器； 8.内置 $\geq 10$ 段图示均衡器； 9. $\geq 2$ 路XLR和 $\geq 2$ 路TRS输入、输出； 10.线路输入电平:0dB两路 11.线路输入阻抗:22K 12.频率响应：不劣于40Hz-20KHz(+2dB) 13.失真度： $< 0.1\%$ 14.增益提升：不低于6-15dB	台	1

3	无线一拖四手持话筒	1.DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，提供 $\geq 200$ 个信道选择； 2.先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 3.内置高低功率切换功能； 4.频率锁定功能； 5.环形指示灯，高亮度液晶显示屏； 6.自动搜索无干扰频点功能；	套	1
4	话筒信号放大器	1.天线分配器+主动式指向天线； 2.提供使用 $\geq 4$ 台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，提升接收距离及效能； 3.采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的设计，能在多频道同时使用排除混频干扰； 4.天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组； 5.四组电源输出：12V/600~1000mA； 6.频率范围：500-900MHz； 7.阻抗：50 $\Omega$ ；	套	1
扩声系统				
1	会议音箱	1.采用高密度纤维板； 2.内部单元配置以不少于1个8寸低音和2个3寸高音喇叭构成； 3.频率响应：不劣于60Hz-18KHz； 4.额定功率： $\geq 100W$ ； 5.峰值功率： $\geq 350W$ ； 6.灵敏度： $\geq 92dB/W/m$ ； 7.阻抗： $\geq 8\Omega$ ；	只	4
2	音箱支架	用于会议音箱的壁装	支	4
3	专业功放	1.标准2U高度、铝面板拉丝； 2.前面板增益控制； 3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式； 4.过热过载，过流，直流保护； 5.超强负载自适应功能； 6.立体声输出功率8 $\Omega$ ： $\geq 200W*2$ ，4 $\Omega$ ： $\geq 300W*2$ ； 7.THD+N： $\leq 0.01\%$ @ 8 $\Omega$ 1KHz，信噪比： $\geq 100dB$ ，频率响应：20Hz-20KHz( $\pm 0.1dB$ )； 8.输入灵敏度选择开关（输入灵敏度0.775V、1.0V、1.55V三档可供选择； 9.悬浮/接地开关； 10.直通/低通滤波器开关（低通20-180Hz）。	台	2

		4	数字音频处理器	<p>1、≥4路模拟平衡输入，≥4路模拟平衡输出；</p> <p>2、输入每通道带48V幻像电源</p> <p>3、输入每通道带麦克风放大器，0~40dB增益可调</p> <p>4、立体声USB声卡功能</p> <p>5、内置不少于1路RS232接口，1路RS485接口、1路网络接口，5路GPIO接口</p> <p>6、内置液晶显示屏，支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能；</p> <p>7、32bit dsp处理器、支持48KHz采样率、24-bit数模转换；支持AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）、AUTO MIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器功能；</p> <p>8、输入≥15段PEQ，输出≥10段PEQ</p> <p>9、每通道输入不劣于1000ms延时器，输出不劣于1000ms延时器</p>	台	1
		5	调音台	<p>1、≥8路话筒输入，≥4路（两组）立体声输入；</p> <p>2、单声道输入通道每路带独立的48V幻象供电开关，单声道输入每路带100Hz低切功能；</p> <p>3、话筒输入高、中、低三段均衡，9-12路立体声高低两段均衡；</p> <p>4、两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号；</p> <p>5、输入每路带PFL按键；</p> <p>6、每路输入带L-R开关(主输出开关)和G1-G2开关（两编组开关）；</p> <p>7、USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3,WAV等多种格式，循环模式可选；</p> <p>8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；</p> <p>9、带U盘录音功能；</p> <p>10、可以连接电脑；</p> <p>11、内置效果器；</p> <p>12、左右主输出，≥60mm推子控制；两编组输出，两个推子独立控制，≥60mm推子；</p> <p>13、立体声监听输出；</p> <p>14、频率响应：20Hz~20KHz(+/-0.5dB)；</p> <p>15、总谐波失真：&lt;%1(额定条件：20HZ-20KHZ)；</p> <p>16、等效输入噪音：≤-110dBm</p> <p>17、线路输入时的最大增益：≥20dB；</p> <p>18、传声器输入时的最大增益：≥50dB；</p>	台	1

6	电源时序器	1.8路自动或手动开关通道输出，每路延时1秒； 2.8路独立断电开关，自由关闭打开电源，每路输出带指示灯； 3.进线采用安全方便的30A端子座； 4.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头； 5.前面板配1路常开不受控电源座，方便临时用电； 6.前面板配1路USB5V直流电源输出； 7.一键开启和断电记忆功能； 8.短路触发开关。	台	1
安装及辅材				
1	安装及辅材	所有设备安装调试及所有辅材	批	1
2	机柜	前后门带锁，前门玻璃材质，机柜顶有散热装置，尺寸：600*600*2000	台	1

九峰镇中心幼儿园



序号	名称	规格	单位	数量
1	教学楼门口LED电子屏(弧形防水)	弧形曲面 LED显示屏 全彩 室外防水 6*0.4m ▲1、像素点间距：≤5mm 2、单元板分辨率：≥2048 Dots ▲3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度≤0.05mm 10、白平衡亮度：0-6000cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥98% 11、色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K 12、水平视角≥170°；垂直视角≥170° 13、对比度≥9000: 1 14、灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置 15、平均功耗≤150W/m² 16、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级≥IP65	平方米	2.4
		整体设计 1. 整机外观，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。 2. 整机屏幕采用86英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持3840*2160分辨率，支持4K@60Hz输出。 3. 屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶以上。 5. 整机内置 2.1 声道扬声器，额定总功率≥40W。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等） 6. 整机扬声器覆盖透声布，防止异物进入扬声器。 二、触控系统 ▲7. 支持在Windows系统中进行40点或以上触控。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限		



				或以上配置。		
				23. PC模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。		
				六、安卓系统		
				24. 系统版本不低于Android 11.0。		
				软件功能		
				1. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式。		
				2. 支持个人账号注册登录使用，也可通过USB key进行身份快速识别登录，还可以通过微信绑定账号后扫码，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源。		
				▲3. 为老师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于10TB的个人云空间。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）		
				4. 可在备课平台直接编写教案，教案为云端存储，支持文本、图片、视频、公式的插入。可将教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案。		
				5. 支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、iOS、安卓、国产操作系统等）可再次编辑。		
				6. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。		
				7. 具备集体备课功能，支持上传教案、课件等资源发起集体备课研讨。		
				8. 支持提供在线课堂功能，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。		
				▲9. 支持进行电子化听评课，参与评课的老师可以通过扫码等方式获取课件并评课，评课结束后能导出评课报告和听课记录等信息。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）		
				10. 提供教案模板方便老师编写教案，预置的模板包含表格式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7种。		
				11. 提供页面备注功能，可一键展开/隐藏备注。方便教师备课过程中记录教学研究思路用于教学反思。		
				12. 内置微课工具，支持快速录制微课，微课可录制保		
		2	一体机▲	白板软件	台	2

				<p>存音频和课件的互动操作，支持云端课件录制、本地文件录制等多种模式。</p> <p>▲13. 支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>二、学科工具</p> <p>14. 提供古诗词资源：包含原文、白话翻译、作者介绍、朗诵音频等。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找。</p>		
			学生行为评价系统	<p>1.系统根据学生日常行为评价情况，通过AI学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端。</p> <p>2. 教师可通过多终端对学生、小组进行行为量化评价、文字点评、图片点评。</p> <p>3. 支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流，且教师可设置免打扰时间段，非工作时间内消息不会发生提醒。</p> <p>▲4. 系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。提供佐证材料。</p> <p>5. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：</p> <p>6. 资源包括：儿童普通读物动画和视频资源列表（2600个及以上）；</p> <p>7. 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>8. 系统提供相对成体系的课程，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>▲9. 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。提供佐证材料。</p> <p>10. 幼教系统不低于2900条1080P高清视频和高清动画资源。</p>		

		移动支架	1. 移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不能翻倒； 2. 承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1590mm； 3. 托盘≥25KG,模具设置U型置物槽； 4. 支撑立杆采用壁厚≥1.8mm方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂； 5. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于φ75mm； 6. 脚轮中心距横向≥1110mm，纵向≥620mm		
3		拉杆音响	1、≥15英寸低音（A15-66） 2、喇叭单元：≥15低音+10高音 3、信噪比 ≥70dB 4、其它特点 ABS工程塑料箱体 5、消原音伴唱 6、铝架强磁低音 7、前置功能按键 8、多通道音频输入 9、ABS注塑把手 10、外观参数 音箱材质 塑料 11、显示屏 LED屏 12、80米无线话筒 13、支持USB/TF卡 ,蓝牙无线连接	个	1
4		打印机	1、产品类型:A4多功能一体机; 2、功能:打印.复印.扫描; 3、处理器:≥500MHz; 4、内存:≥64MB; 5、打印速度:≥25页/分钟, ≥双面15面/分钟; 6、打印分辨率:≥600*600dpi; 7、双面功能:自动; 8、网络功能:有线网络打印无线网络双频无线; 9、扫描类型:平板式+ADF; 10、扫描速度:A4:≥15面/分钟(黑白)≥10 页/分钟(彩色); 11、纸盒:≥150页纸进纸盒12、ADF 容量:≥40页; 12、复印速度:(A4):≥25页/分钟(黑白)≥15而/分钟(彩色).	台	2

5	办公沙发	<p>沙发规格;</p> <p>三位:1950*800*850mm(±10%)单位:800*800*850mm(±10%)</p> <p>皮饰面,靠背包内包为:AAA级公仔棉·高弹力海绵·合金黑色磨砂沙发脚·实木内框架结构·配锰钢蛇簧加平衡线处理</p> <p>2.茶几 规格:500*500*500mm(±10%),材质;面板采用黑岩板提供检测报告复印件及加盖单位鲜章。</p>	套	1
6	图书室桌椅	<p>书柜沙发尺寸: 350cm*200cm, s形沙发(含茶几和圆凳)和200cm, 圆形沙发 材质: 主材质: 木质, 填充物: 海绵。</p>	批	2
7	体能训练器材	<p>三角蹬4个, 75cm*50cm*45cm (±10%);</p> <p>升降三脚架: 100cm*100cm*100-170cm (±10%);</p> <p>单面弧形箱:175cm*75cm*175cm (±10%);</p> <p>猫挂三角: 120cm*80cm*90cm (±10%);</p> <p>跳箱: 90*45/20*45cm (±10%);</p> <p>跳箱: 90*65/30*60cm (±10%);</p> <p>跳箱: 90*70/30*75cm (±10%);</p> <p>跳箱: 90*70/30*95cm (±10%);</p> <p>材质ABS</p>	套	1
8	区域角组合柜 (六柜一门)	<p>一、规格: 550*30*150cm (±10%)</p> <p>二. 柜体采用实木板≥1.5cm; ;</p> <p>三. 采用金属合金件, 五金配件连接。无刃口。</p> <p>四, 漆膜材质为UV水性清水漆。符合国家标准, 提供检测报告复印件及加盖单位鲜章。</p>	套	14

9	儿童骑行小车 (5类各3辆)	<p>1、六座转转车 主要材质：高碳钢管壁 轮胎配置：橡胶耐磨轮 尺寸：140*70*50cm (±10%)</p> <p>2、儿童幼教三轮车 车身载重：≥150KG 产品材质：高碳钢管壁 轮胎配置：PVC轮 橡胶轮 尺寸：120*58*65cm (±10%)</p> <p>3、儿童幼教三轮车 车身载重：≥100KG 产品材质：高碳钢车架环保塑料 轮胎配置：橡胶轮/防充气轮 尺寸：80*55*60cm (±10%)</p> <p>4、儿童幼教三轮车 车身载重：≥150KG 产品材质：高碳钢车架 轮胎配置：橡胶轮 pvc轮 尺寸：120*55*65cm (±10%)</p> <p>5、儿童幼教三轮车 产品材质：高碳钢车架、汽车烤漆 产品规格：115*75*65cm (±10%) 提供检验报告及加盖单位鲜章。</p>	个	15
---	-------------------	---	---	----

哑柏中心幼儿园

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	led显示屏	<p>LED室内全彩显示屏</p> <p>尺寸：491*221cm</p> <p>1、像素点间距：≤1.5mm</p> <p>2、单元板分辨率：≥32000Dots</p> <p>3、刷新率：≥3800Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</p> <p>4、像素构成：1R、1G、1B</p> <p>5、封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光</p> <p>6、驱动方式：恒流驱动</p> <p>7、控制方式：同步控制系统</p> <p>8、维护方式：前后双向维护</p> <p>9、整屏平整度≤0.04mm</p> <p>10、白平衡亮度：≥700cd/m²可调；亮度调节：可调</p> <p>11、色温800K-18000K可调；</p> <p>12、水平视角≥170°；垂直视角≥170°</p> <p>13、对比度≥8500：1</p> <p>14、灰度等级≥14bit，红绿蓝各256级，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置</p> <p>15、平均功耗≤120W/m²</p> <p>16、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级≥IP65</p> <p>17、具有列下消隐功能</p>	m²	10.85
---	--------	---	----	-------

新区幼儿园

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	不锈钢水壶	304不锈钢，≥0.6MM加厚钢，高镜光品质。	个	10
2	床罩（1）	蓝白小格（AA）混纺， 尺寸：长140cm*宽60cm*高125cm（±10%）	个	42
3	床罩（2）	蓝白小格（AA）混纺， 尺寸：长150cm*宽60cm*高125cm（±10%）	个	6



4	三折户外游戏训练垫子	<p>1.规格：180*60*10CM（±10%）</p> <p>2.内胆材质：珍珠棉。</p> <p>3.垫套材质：精细帆布，颜色为迷彩色可在长度方向方向对半折叠 体操垫长度方向两侧设提手，带粘扣。</p> <p>4.跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角。表面平整，无皱折。当载荷落至体操垫时，外层不得起皱里外层不得发生相对位移。</p> <p>投标时须提供原材料布料通过至少15项多环芳烃测试合格报告复印件加盖公章</p>	个	8
5	三折户外游戏训练迷彩垫子	<p>1.规格：180*60*10CM（±10%）</p> <p>2.内胆材质：珍珠棉。</p> <p>3.垫套材质：精细帆布，颜色为迷彩色可在长度方向方向对半折叠 体操垫长度方向两侧设提手，带粘扣。</p> <p>4.跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角。表面平整，无皱折。当载荷落至体操垫时，外层不得起皱里外层不得发生相对位移。</p> <p>投标时须提供原材料布料通过至少15项多环芳烃测试合格报告复印件加盖公章</p>	个	8
6	儿童软体跳马箱	<p>外皮材质：PVC夹网布</p> <p>内芯材质：Epe珍珠棉</p> <p>规格：70*40*45cm（±10%）；</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用，适应于室内室外复杂自然环境；儿童可随意搭建、设置障碍，同时完成体能运动，保护身体不受伤害。增强幼儿体魄；锻炼儿童攀、爬、翻、协调四肢、锻炼逻辑思维能力</p>	个	4
7	幼儿cs野战训练迷彩服	<p>迷彩战术背心：采用防刮磨毛棉材质，耐磨，透气，前置多联储物袋，背面大袋设计，宽度可调节；颜色为迷彩；头盔为迷彩色，宽松紧带，带内衬；火石枪为环保塑料材质，枪长≥50cm；不能发射子弹</p>	套	15
8	安吉感统训练平衡桶	<p>材质为环保塑料;直径630mm长900mm（±10%）；投标时须提供原材料塑料颗粒通过15项多环芳烃测试合格报告复印件加盖公章</p>	个	2
9	儿童弹簧助跳板	<p>1.助跳板长50cm，宽80cm，高20cm（±10%）。</p> <p>2.上盖表层应有防滑层。</p> <p>3.S型铁质4簧，材质坚硬而富有弹性，表面漆层均匀光洁，木材无裂缝、疤痕、变形，并经脱脂干燥处理。</p>	个	4

10	户外投篮架	规格：≥75*140CM 4 个投篮框；材质：镀锌钢管，镀锌钢管直径：≥25mm,重量≥10 公斤；颜色可选；	个	2
11	跑酷游戏材料	<p>14件套：1、跑酷直墙（±10%）：160*75*160，上下各80CM</p> <p>2、可调跑酷挡板（±10%）：120CM*80CM*90CM</p> <p>调节高度90-150CM*2个</p> <p>3、跑酷训练梯形（中）（±10%）：100CM*（27/64）*70CM</p> <p>跑酷训练梯形（小）（±10%）：100CM*（27/64）*50CM</p> <p>4、坦克墩：85*60*45CM*4个</p> <p>5、跑酷跳箱（±10%）：长都是100CM，下宽50CM，高34CM，上宽15CM</p> <p>下宽50CM，高55CM，上宽15CM</p> <p>下宽66CM，高70CM，上宽15CM</p> <p>下宽78CM，高85CM，上宽15CM，木框+外包环</p> <p>防滑防撕裂PVC夹网布</p> <p>6.跑酷架</p> <p>（跑酷挡板）：优质钢材+木质软包：150*80*90cm（±10%）</p>	套	1
12	户外大型玩具	<p>1、规格：5.5*4*4.6m（±10%），立柱直径≥14mm，壁厚不低于2mm，附件管子直径为32/48mm，采用国际标准热镀锌管，整体加工除锈，抛沙。表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化。</p> <p>2、平台材质：镀锌钢板+2.0木材。</p> <p>3、部件：不锈钢滑道，≥3.0厚度。绳网为6股钢丝绳海缆绳。</p> <p>4、五金配件：螺丝采用不锈钢材质，牢固耐用。</p> <p>投标时须提供第三方检测机构出具的符合GB/T10125-2021标准的原材料钢管至少通过盐雾测试合格报告复印件加盖供应商公章</p>	套	1

		13	玩具组合柜	1.规格：凹凸柜 100长*30宽*75CM高（±10%） 无背板5格柜120长*30宽*80CM高（±10%） 小熊储物柜 60长*30宽*110CM高（±10%） 无背板3格柜120长*30宽*80CM高（±10%） 有背板6格柜 120长*30宽*80CM高（±10%） 转角柜 80长*60高*30CM宽（±10%） 2.材质为优质松木。 3.板厚≥16mm。 4.采用专业适合儿童的水性漆。投标时须提供原材料醇酸清漆通过至少15项多环芳烃测试合格报告复印件加盖公章；	套	12
		14	实木小圆桌	桌子：规格：60×60×50（±10%）；2.材质为优质松木。3.板厚≥16mm。4.采用专业适合儿童的水性漆。投标时须提供原材料醇酸清漆通过至少15项多环芳烃测试合格报告复印件加盖公章；	个	12
		15	室内碳化积木	≥860块；最长尺寸120*10*2.5（±10%）；厚度2.5/5cm；≥20个形状；投标时须提供原材料醇酸清漆通过至少15项多环芳烃测试合格报告复印件加盖公章；	套	12

采购包3：  
标的名称：详见招标文件

序号	参数性质	技术参数与性能指标																								
		<div>周至一中等学校<b>2025</b>年改善办学条件设备采购项目汇总表</div> <div>产品名称加▲，为核心产品</div> <table><tr><th>序号</th><th>学校</th><th>数量</th><th>单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>周至一中</td><td>1</td><td>批</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>周至二中</td><td>1</td><td>批</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>周至四中</td><td>1</td><td>批</td><td></td></tr></table> <div>周至一中课桌凳</div> <table><tr><th>设备名称</th><th>参数</th><th>单位</th><th>数量</th></tr></table>	序号	学校	数量	单位	备注	1	周至一中	1	批		2	周至二中	1	批		3	周至四中	1	批		设备名称	参数	单位	数量
		序号	学校	数量	单位	备注																				
		1	周至一中	1	批																					
		2	周至二中	1	批																					
		3	周至四中	1	批																					
		设备名称	参数	单位	数量																					

课桌凳 (可调节)	<p>课桌:</p> <p>1.桌子规格(可升降范围): 650*450*H720-780mm。(可升降范围±10%)</p> <p>▲2.桌面: 650mm*450mm*18mm(±10%), 具有高密度板, 桌面板四周边沿采用环保PP塑料一体成型封边工艺, 桌面靠胸部PP注塑鸭嘴边设计; 桌面前半部沿带笔槽设计。有良好的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗氧化性。</p> <p>3.桌斗: 厚度≥0.6mm优质冷轧钢一次冲压成型, 桌斗底部设有凹槽, 方便文具置放</p> <p>4.桌下架: 桌架为斜“C”形, 采用25*55*1.2mm(±10%)优质扁圆形钢管, 通过液压抽芯一次弯曲成型, 弯曲后钢管不得有褶皱、裂痕。</p> <p>5.桌上架: 立柱间采用20*40*1.2mm(±10%)优质扁圆管呈弧形弯管状, 插入式套管结构, 右侧C型柱桌面下方焊接书包挂钩, 有较强承重力。</p> <p>6.脚垫: 采用国家标准一级改性PP塑料制作, 起到防滑、静音作用。前脚垫带有自锁装置, 后脚垫用螺丝与桌架连接, 防止脱落。</p> <p>7.生产工艺: 钢管焊接均采用二氧化碳保护焊接工艺, 焊接表面波纹均匀, 焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅, 无脱焊, 虚焊和焊空等现象。通过预脱脂、主脱脂、硅烷、水洗、烘干、静电喷塑、高温固化, 达到管内外都能磷化成膜, 做到管内外完全防锈, 提高使用寿命。喷塑表面光亮平整, 无颗粒渣点。</p> <p>凳子(无靠背):</p> <p>凳子高425+宽310+深210mm(±10%), 凳腿采用优质≥1.0mm厚度25方管焊接而成, 下面配有塑料脚套, 凳面采用≥18mm颗粒板塑料包边压制而成。颜色根据需要订制。</p>	套	1000
--------------	--	---	------

周至二中办公电脑

设备名称	参数	单位	数量
------	----	----	----

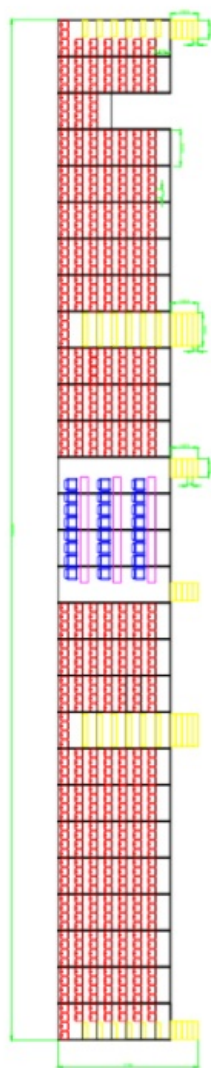
		<table><tr><td>▲办公电脑</td><td>1. 机箱：免工具拆卸机箱 ▲2. 处理器：CPU采用国产自主可控芯片，兼容X86指令集，处理器核数≥8核，主频≥2.7GHz； 3. 内存：配置内存≥8GB DDR4，可扩展到32GB DDR4内存； 4. 硬盘：配置≥512GB SSD硬盘 5. 显卡：集成显卡 6. 接口至少包括：≥8个USB2.0、≥2个USB3.2 Gen1、≥1个PS/2接口、≥4个音频接口、≥1个HDMI、≥1个DP、≥1个VGA、1个千兆网口 7. 显示器：显示器屏幕≥23英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit ▲8.操作系统：预装激活正版国产操作系统，同时兼容WINDOS平台。 9.键鼠：品牌键盘鼠标</td><td>台</td><td>80</td></tr></table>	▲办公电脑	1. 机箱：免工具拆卸机箱 ▲2. 处理器：CPU采用国产自主可控芯片，兼容X86指令集，处理器核数≥8核，主频≥2.7GHz； 3. 内存：配置内存≥8GB DDR4，可扩展到32GB DDR4内存； 4. 硬盘：配置≥512GB SSD硬盘 5. 显卡：集成显卡 6. 接口至少包括：≥8个USB2.0、≥2个USB3.2 Gen1、≥1个PS/2接口、≥4个音频接口、≥1个HDMI、≥1个DP、≥1个VGA、1个千兆网口 7. 显示器：显示器屏幕≥23英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit ▲8.操作系统：预装激活正版国产操作系统，同时兼容WINDOS平台。 9.键鼠：品牌键盘鼠标	台	80				
▲办公电脑	1. 机箱：免工具拆卸机箱 ▲2. 处理器：CPU采用国产自主可控芯片，兼容X86指令集，处理器核数≥8核，主频≥2.7GHz； 3. 内存：配置内存≥8GB DDR4，可扩展到32GB DDR4内存； 4. 硬盘：配置≥512GB SSD硬盘 5. 显卡：集成显卡 6. 接口至少包括：≥8个USB2.0、≥2个USB3.2 Gen1、≥1个PS/2接口、≥4个音频接口、≥1个HDMI、≥1个DP、≥1个VGA、1个千兆网口 7. 显示器：显示器屏幕≥23英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit ▲8.操作系统：预装激活正版国产操作系统，同时兼容WINDOS平台。 9.键鼠：品牌键盘鼠标	台	80							
		周至四中办公电脑								
		<table><tr><th>设备名称</th><th>参数</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>▲办公电脑</td><td>1. 机箱：免工具拆卸机箱 ▲2. 处理器：CPU采用国产自主可控芯片，兼容X86指令集，处理器核数≥8核，主频≥2.7GHz； 3. 内存：配置内存≥8GB DDR4，可扩展到32GB DDR4内存； 4. 硬盘：配置≥512GB SSD硬盘 5. 显卡：集成显卡 6. 接口至少包括：≥8个USB2.0、≥2个USB3.2 Gen1、≥1个PS/2接口、≥4个音频接口、≥1个HDMI、≥1个DP、≥1个VGA、1个千兆网口 7. 显示器：显示器屏幕≥23英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit ▲8.操作系统：预装激活正版国产操作系统，同时兼容WINDOS平台。 9.键鼠：品牌键盘鼠标</td><td>台</td><td>80</td></tr></table>	设备名称	参数	单位	数量	▲办公电脑	1. 机箱：免工具拆卸机箱 ▲2. 处理器：CPU采用国产自主可控芯片，兼容X86指令集，处理器核数≥8核，主频≥2.7GHz； 3. 内存：配置内存≥8GB DDR4，可扩展到32GB DDR4内存； 4. 硬盘：配置≥512GB SSD硬盘 5. 显卡：集成显卡 6. 接口至少包括：≥8个USB2.0、≥2个USB3.2 Gen1、≥1个PS/2接口、≥4个音频接口、≥1个HDMI、≥1个DP、≥1个VGA、1个千兆网口 7. 显示器：显示器屏幕≥23英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit ▲8.操作系统：预装激活正版国产操作系统，同时兼容WINDOS平台。 9.键鼠：品牌键盘鼠标	台	80
设备名称	参数	单位	数量							
▲办公电脑	1. 机箱：免工具拆卸机箱 ▲2. 处理器：CPU采用国产自主可控芯片，兼容X86指令集，处理器核数≥8核，主频≥2.7GHz； 3. 内存：配置内存≥8GB DDR4，可扩展到32GB DDR4内存； 4. 硬盘：配置≥512GB SSD硬盘 5. 显卡：集成显卡 6. 接口至少包括：≥8个USB2.0、≥2个USB3.2 Gen1、≥1个PS/2接口、≥4个音频接口、≥1个HDMI、≥1个DP、≥1个VGA、1个千兆网口 7. 显示器：显示器屏幕≥23英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit ▲8.操作系统：预装激活正版国产操作系统，同时兼容WINDOS平台。 9.键鼠：品牌键盘鼠标	台	80							

采购包4：  
标的名称：详见招标文件

序号	参数性质	技术参数与性能指标

可拆卸拼装看台技术参数

固定座位数：584位  
 主席座位数：24位  
 (±10%)



产品名称	参考图片	产品参数	数量	单位
普通观众席（配中靠背吹塑椅）		拼装看台技术参数要求 1、整体简介 看台整体为可拆卸式的拼装钢结构看台，无需预埋件与地面连接。看台可以更换场地使用。 ▲2、看台尺寸 看台总长约56米，前后跨度约6.2米，可容纳观众数量为584	584	座
看台上面踏步			24	级

看台首层走廊	位（±10%），看台上设置不少于4条疏散通道，通道宽度不小于1000mm。看台首层起高800mm（±10%），观众通过不少于4个登台阶梯进入看台。看台层宽800mm（±10%），尾层宽500mm（±10%），错层高300mm（±10%）。看台中部设置主席台，主席台宽8米（±10%）。 ▲3、看台结构 本看台整体采用快速拼装式看台(模块式安装)。整体看台分为两个系统： 一，看台支撑系统，看台支撑系统采用目前国际通用雷亚架结构，受力均匀稳固，通过插销圆盘扣锁紧，确保立柱始终处于稳固的垂直支撑状态。立柱下端安装可调节螺杆支撑盘，当地面不平时可调节支撑柱至目标水平状态。立柱上端支撑看台的斜梁架。 二，平台系统，平台由斜式大梁、踏板平面、看台前封板组成，斜式大梁采用三角结构，更加稳固。承重踏板为模块式设计，面板采用不小于2.5mm花纹钢板，下方不少于3根支架为轻钢≥40*40方管龙骨。踏板的两端为锁钩式设计。看台所有的支撑结构表面均热镀锌处理。（锁扣结构如下） 所有看台的基础梁搭好之后，每一层的梁的每一个上，焊接有一个倒“U”形钢件。 踏板下面有三根支撑管，其中中间这一条方管一端焊有一个钩子，另一端在方管的朝下方向开有一个矩形的豁口。 第一块踏板安装时，踏板的钩子从看台第一根梁上的倒“U”形结构穿过，另一端下方的矩形豁口恰好落到第二根的梁上的倒“U”形结构上。 第二块踏板开始安装，钩子从看台第二根梁上的倒“U”形结构穿过，另一端下方的矩形豁口恰好落到第三根的梁上的倒“U”形结构上。 重复上述活动，循环下去。由此会发现除了看台最外侧的两端，其他中间任何一个连接节点，都是由倒“U”形结构、钩子、矩形的豁口三个组成，三个结构合作一起，形成从左右上下前后全方位锁死。要想拆掉踏板，必须从尾端一个一个解套。 矩形口套住倒“U”形结构后，踏板1就只能上下活动，踏板2的钩子再穿过倒“U”形结构后，上下就被锁死，导致踏板1全方位被锁死。再没有用任何紧固件螺丝的情况下锁死踏板结构。导致的技术效果就是：1、结构坚固；2、拆卸省时省力。 4、护栏。 看台的左右两侧及尾层需加安全防护栏,高度1100mm（±10%）。看台首层前护栏高度800mm（±10%）。护栏采用钢结构护栏（40×20×2.0边框φ20×1.5格栅）（±10%）,表面采用热镀锌处理后外加烤漆处理。 5、层与层中间空隙处理。 每层踏板间的空隙采用1.2mm（±10%）钢板全封闭，钢板为	4 4. 8	平 米
看台登台		6	组

楼梯	<p>镀锌钢板，表面再加烤漆处理。观众在看台上不能通过空隙看到地面。</p> <p>6、 座椅</p> <p>座椅采用中靠背中空吹塑椅，前置式安装。座椅上有三个安装孔，透过座椅安装孔将座椅直接安装在看台踏板上，不需要其他多余连接件。座椅外形尺寸：宽410mm×深450mm×高310mm（±10%），座椅中心距480mm（±10%）。座椅上有一个漏水孔。</p> <p>座椅由高密度聚乙烯中空吹塑而成。</p> <p>7、性能要求</p> <p>看台台阶构架载荷：至少能承受500kg/m²的载荷30分钟，卸载后构架无变形，无损坏。台阶构架耐冲击：每层中间至少能承受80Kg从300mm高冲击，冲击后无变形、无损坏。提供可拆卸拼装看台相关检测报告</p> <p>各护栏的水平静载荷应能达到：至少加载60Kg/m²30秒，卸载后无明显永久变形。护栏的垂直静载荷至少能达到：加载100Kg/m²1分钟，卸载后无明显永久变形。提供可拆卸拼装看台相关检测报告</p> <p>座椅应该无毒环保。针对邻苯二甲酸酯、可溶性重金属（铅、镉、铬、汞）、多环芳烃、多溴联苯和多溴联苯醚的含量检测均为合格。提供座椅环保相关检测报告</p> <p>按照QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》标准，座椅的阻燃性能需达到阻燃一级，提供座椅阻燃相关检测报告。</p> <p>8、看台一侧需要结合现场条件预留一条穿看台而过的通道</p> <p>附1：看台部件规格表</p> <table><thead><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>材料</th><th>备注</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>斜梁架</td><td>100×50×2.0+50×50×2.0型钢</td><td>（±10%）</td></tr><tr><td>2</td><td>踏板架</td><td>40×40×2.0+2.5厚防滑纹钢板</td><td>（±10%）</td></tr><tr><td>3</td><td>侧封板</td><td>1.2钢板全封闭</td><td>（±10%）</td></tr><tr><td>4</td><td>立柱杆</td><td>φ48×3.0钢管</td><td>（±10%）</td></tr><tr><td>5</td><td>横拉、竖拉杆</td><td>φ48×2.75钢管</td><td>（±10%）</td></tr><tr><td>6</td><td>斜拉杆</td><td>φ42×2.75钢管</td><td>（±10%）</td></tr><tr><td>7</td><td>中靠背吹塑椅</td><td>410×450×310聚乙烯一体成型</td><td>（±10%）</td></tr><tr><td>8</td><td>护栏</td><td>40×20×2.0边框φ20×1.5格栅</td><td>（±10%）</td></tr><tr><td>9</td><td>踏步箱体</td><td>300×150截面尺寸，上铺2.5厚防滑纹钢板</td><td>（±10%）</td></tr></tbody></table>	序号	名称	材料	备注	1	斜梁架	100×50×2.0+50×50×2.0型钢	（±10%）	2	踏板架	40×40×2.0+2.5厚防滑纹钢板	（±10%）	3	侧封板	1.2钢板全封闭	（±10%）	4	立柱杆	φ48×3.0钢管	（±10%）	5	横拉、竖拉杆	φ48×2.75钢管	（±10%）	6	斜拉杆	φ42×2.75钢管	（±10%）	7	中靠背吹塑椅	410×450×310聚乙烯一体成型	（±10%）	8	护栏	40×20×2.0边框φ20×1.5格栅	（±10%）	9	踏步箱体	300×150截面尺寸，上铺2.5厚防滑纹钢板	（±10%）		
序号	名称	材料	备注																																								
1	斜梁架	100×50×2.0+50×50×2.0型钢	（±10%）																																								
2	踏板架	40×40×2.0+2.5厚防滑纹钢板	（±10%）																																								
3	侧封板	1.2钢板全封闭	（±10%）																																								
4	立柱杆	φ48×3.0钢管	（±10%）																																								
5	横拉、竖拉杆	φ48×2.75钢管	（±10%）																																								
6	斜拉杆	φ42×2.75钢管	（±10%）																																								
7	中靠背吹塑椅	410×450×310聚乙烯一体成型	（±10%）																																								
8	护栏	40×20×2.0边框φ20×1.5格栅	（±10%）																																								
9	踏步箱体	300×150截面尺寸，上铺2.5厚防滑纹钢板	（±10%）																																								
运动员通道	运动员通道设置在看台的左侧过4米处，通道宽2米，高度至少2米，通道下穿看台不影响看台的整体性	1	项																																								



				主席台座椅为可移动的带扶手座椅设计，椅背采用PP+纤材质（透气网布），座壳PP+纤材质（≥50mm厚定型海绵），支架采用家具专用型材管，表面烤漆处理。坐感舒适，整体美观大方。座椅的尺寸为宽500±10%mm，高850±10%mm，深550±10%mm（其中10张椅子做备用）	3 4	椅
		主席台		主席台桌面板采用E1级环保板材，板材厚度不小于25mm，表面耐刚蹭，易清洁不沾水油，耐热耐高温；前挡板采用1.5mm钣金，表面喷涂烤漆。钢架采用满轧钢，满焊工艺，静电喷涂烤漆。尺寸：宽140cm*深40cm*高75cm（±10%）（其中5张做备用）	1 7	桌
				主席台平台跟观众席看台采用整体结构，一体使用。平台宽8米，进深5.3米，主席台两侧看台三角位进行钢板围蔽。	4 2. 4	平 米
		安装费		安装拆卸（5次或者5年，以先到者为准）	1	项

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：  
合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕
- 采购包2：  
合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕
- 采购包3：  
合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕
- 采购包4：  
合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕

3.4.2交货地点

- 采购包1：  
招标人指定地点
- 采购包2：  
招标人指定地点
- 采购包3：  
招标人指定地点
- 采购包4：  
招标人指定地点

3.4.3支付方式

- 采购包1：  
一次付清
- 采购包2：  
一次付清
- 采购包3：  
一次付清
- 采购包4：

一次付清

#### 3.4.4 支付约定

采购包1：付款条件说明：设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

采购包2：付款条件说明：设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

采购包3：付款条件说明：设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

采购包4：付款条件说明：设备安装、调试，验收合格后，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：

根据招标文件、投标文件以及合同约定执行

采购包2：

根据招标文件、投标文件以及合同约定执行

采购包3：

根据招标文件、投标文件以及合同约定执行

采购包4：

根据招标文件、投标文件以及合同约定执行

#### 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。

采购包2：

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。

采购包3：

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。

采购包4：

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：

供应商在交货并经甲方验收合格后1年

采购包2：

供应商在交货并经甲方验收合格后1年。

采购包3：

供应商在交货并经甲方验收合格后1年

采购包4：

供应商在交货并经甲方验收合格后1年

#### 3.4.8 违约责任与争议解决的方法

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.未按合同要求提供质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究。

采购包2：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究。

**采购包3:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究。

**采购包4:**

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究。

**3.5其他要求**

供应商报价不允许超过招标最高限价，高于最高限价按无效标处理。 由于本项目工期紧、任务重，投标人可以同时报名参加多个合同包投标，但每家投标人仅允许中标本项目一个合同包。若投标人中标一个合同包，则不参与后续合同包评审。合同包评审顺序即合同包号顺序。（例：投标人A同时报名参加合同包一、合同包二及合同包三的投标。中标合同包一，则不在参与后续合同包二及合同包三的相关评审。）

## 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 供应商企业关联承诺书.docx 资格证明文件.docx

采购包2：

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 供应商企业关联承诺书.docx 资格证明文件.docx

采购包3：

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 供应商企业关系 关联承诺书.docx 资格 证明文件.docx
---	--	---------------------------------------	---

采购包4:

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 供应商企业关系 关联承诺书.docx 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	有效的主体资格证明	在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	2022、2023、2024任意一年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）； 或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）；	资格证明文件.docx
3	社保资金缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，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

4	税收缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种，以税款所属时间为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。	资格证明文件.docx
5	无重大违法记录声明	参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。	资格证明文件.docx
6	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	资格证明文件.docx
7	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）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（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）。	资格证明文件.docx
8	特定资格1	供应商须具备国家建设行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包二级以上（含二级）资质，且具备有效的安全生产许可证；	资格证明文件.docx
9	特定资格2	项目经理须提供机电工程专业二级以上（含二级）建造师证书及其有效的安全生产考核合格证，且无在建工程，有在本单位缴纳社保的良好记录。	资格证明文件.docx

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	有效的主体资格证明	在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	2022、2023、2024任意一年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）；	资格证明文件.docx

3	社保资金缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，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
4	税收缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种，以税款所属时间为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。	资格证明文件.docx
5	无重大违法记录声明	参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。	资格证明文件.docx
6	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书	资格证明文件.docx
7	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）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（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）。	资格证明文件.docx

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	有效的主体资格证明	在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	2022、2023、2024任意一年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）；	资格证明文件.docx

3	社保资金缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，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
4	税收缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种，以税款所属时间为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。	资格证明文件.docx
5	无重大违法记录声明	参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。	资格证明文件.docx
6	法定代表人（主要负责人）授权委托书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）授权委托书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	资格证明文件.docx
7	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）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（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）。	资格证明文件.docx

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	有效的主体资格证明	在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	2022、2023、2024任意一年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）；	资格证明文件.docx



3	社保资金缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，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
4	税收缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少提供一种，以税款所属时间为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。	资格证明文件.docx
5	无重大违法记录声明	参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。	资格证明文件.docx
6	法定代表人（主要负责人）授权委托书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）授权委托书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	资格证明文件.docx
7	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）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（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）。	资格证明文件.docx
8	特定资格1	供应商须具备国家建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级以上（含三级）资质，且具备有效的安全生产许可证；	资格证明文件.docx
9	特定资格2	项目经理须提供建筑工程专业二级（含二级）以上注册建造师证书及其有效的安全生产考核合格证，且无在建工程，有在本单位缴纳社保的良好记录。	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			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包4:

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 and 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）推荐中标候选人供应商，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
- 采购包2：综合评分法
- 采购包3：综合评分法
- 采购包4：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 分项报价表.docx 标的清单
2	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	开标一览表 投标函

3	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	商务和技术响应.docx 商务应答表 投标文件封面
4	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	开标一览表 技术响应及偏离表.docx 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.docx 分项报价表.docx 投标函 供应商企业关系关联承诺书.docx 商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的说明及承诺.docx

采购包2:

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）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单
2	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	开标一览表 投标函
3	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	商务和技术响应.docx 商务应答表 投标文件封面

4	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.docx 分项报价表.docx 投标函 供应商企业关系关联承诺书.docx 商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的说明及承诺.docx
---	-------------------------	------------------------	--

采购包3:

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）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单
2	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	开标一览表 投标函
3	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	商务和技术响应.docx 商务应答表 投标文件封面

4	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.docx 分项报价表.docx 投标函 供应商企业关系关联承诺书.docx 商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的说明及承诺.docx
---	-------------------------	------------------------	--

采购包4:

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）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单
2	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	开标一览表 投标函
3	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	商务和技术响应.docx 商务应答表 投标文件封面

4	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.docx 分项报价表.docx 投标函 供应商企业关系关联承诺书.docx 商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的说明及承诺.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。

采购包2：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。

采购包3：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。

采购包4：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70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得10分，标注为▲的参数为重要参数，每一个负偏离扣1分，扣完为止；其余参数有负偏离的每有1项扣0.5分，扣完为止。注： 1、正偏离视为满足招标文件要求。； 2、招标文件技术参数中要求提供相关证明文件的，提供包含不限于投标产品参数彩页、第三方检测报告等合法有效的证明材料（以上证明文件提供复印件并加盖供应商（鲜章）；要求所提供的支持文件尽可能全面的体现参数内容。	10.0000	客观	技术响应及偏离表.doc x 其它.docx

详细评审	实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于①总体实施方案；②计划进度安排；③项目团队配备；④验收方案；方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的进行综合评审，每项内容最高得5分，满分20分。	20.0000	主观	商务和技术响应.docx
	产品质量保证	根据投标人针对本项目所投产品的质量保证金进行评审。提供质量保证金方案。内容包括但不限于：①所有产品的合法来源渠道和生产厂家实力等证明材料。②质量保证措施。③质保期承诺。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰，评审专家依据每项方案的完整性、可实施性进行综合评审，每项内容最高得2分，满分6分，未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx
	运输供货方案	针对本项目提出具体的运输供货方案，方案内容包含：①运输成品保护方案②运输中遇到的紧急情况等处理方案③包安装，包上楼。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的进行综合评审，每项内容最高得3分，满分9分。	9.0000	主观	商务和技术响应.docx
	履约能力	根据投标人的综合履约能力、交货能力、测试、交付地点、付款方式满足要求，评审专家进行综合评审，最高得4分，未提供不得分。	4.0000	主观	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的说明及承诺.docx 商务和技术响应.docx
	培训方案	结合采购人需求针对本项目提供具有可行的技术培训方案，培训采购人使用人员，制定培训方案，培训方案应包括但不限于：1、操作维护方法；2、排除故障方法；3、培训计划安排；4、培训效果；根据方案的完整性、可行性进行综合评审，每提供一项最高计2分，满分8分，不提供不得分。	8.0000	主观	商务和技术响应.docx

	售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方案（至少包含①售后服务机构承诺，②售后服务保障措施，③售后人员配置安排计划，④故障处理响应时间，⑤应急预案）。以上各部分内容根据阐述的合理性、完整性、可行性情况进行赋分。每提供1项最高得2分，满分10分，未提供不得分。	10.0000	主观	商务和技术响应.docx
	业绩	投标人提供自 2022年1月 1 日以来至今类似项目业绩（以核心产品为准，以合同签订时间为准），每提供1份得1分，满分3分。注：以合同签订时间为准。	3.0000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。	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	10.00%	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，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即： 评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得10分，标注为▲的参数为重要参数，每一个负偏离扣1分，扣完为止；其余参数有负偏离的每有1项扣0.5分，扣完为止。注： 1、正偏离视为满足招标文件要求。； 2、招标文件技术参数中要求提供相关证明文件的，提供包含不限于投标产品参数彩页、第三方检测报告等合法有效的证明材料（以上证明文件提供复印件并加盖供应商（鲜章）；要求所提供的支持文件尽可能全面的体现参数内容。	10.0000	客观	技术响应及偏离表.doc x 其它.docx

详细评审	实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于①总体实施方案；②计划进度安排；③项目团队配备；④验收方案；方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的进行综合评审，每项内容最高得5分，满分20分。	20.0000	主观	商务和技术响应.docx
	产品质量保证	根据投标人针对本项目所投产品的质量保证金进行评审。提供质量保证金方案。内容包括但不限于：①所有产品的合法来源渠道和生产厂家实力等证明材料。②质量保证措施。③质保期承诺。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰，评审专家依据每项方案的完整性、可实施性进行综合评审，每项内容最高得2分，满分6分，未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx
	履约能力	根据投标人的综合履约能力、交货能力、测试、交付地点、付款方式满足要求，评审专家进行综合评审，最高得4分，未提供不得分。	4.0000	主观	商务和技术响应.docx
	运输供货方案	针对本项目提出具体的运输供货方案，方案内容包含：①运输成品保护方案②运输中遇到的紧急情况等处理方案③包安装，包上楼。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的进行综合评审，每项内容最高得3分，满分9分。	9.0000	主观	商务和技术响应.docx
	培训方案	结合采购人需求针对本项目提供具有可行的技术培训方案，培训采购人使用人员，制定培训方案，培训方案应包括但不限于：1、操作维护方法；2、排除故障方法；3、培训计划安排；4、培训效果；根据方案的完整性、可行性进行综合评审，每提供一项最高计2分，满分8分，不提供不得分。	8.0000	主观	商务和技术响应.docx

	售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方案（至少包含①售后服务机构承诺，②售后服务保障措施，③售后人员配置安排计划，④故障处理响应时间，⑤应急预案）。以上各部分内容根据阐述的合理性、完整性、可行性情况进行赋分。每提供1项最高得2分，满分10分，未提供不得分。	10.0000	主观	商务和技术响应.docx
	业绩	投标人提供自 2022年1月 1 日以来至今类似项目业绩（以核心产品为准，以合同签订时间为准），每提供1份得1分，满分3分。注：以合同签订时间为准。	3.0000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。	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	10.00%	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，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即： 评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得10分，标注为▲的参数为重要参数，每一个负偏离扣1分，扣完为止；其余参数有负偏离的每有1项扣0.5分，扣完为止。注： 1、正偏离视为满足招标文件要求。； 2、招标文件技术参数中要求提供相关证明文件的，提供包含不限于投标产品参数彩页、第三方检测报告等合法有效的证明材料（以上证明文件提供复印件并加盖供应商（鲜章）；要求所提供的支持文件尽可能全面的体现参数内容。	10.0000	客观	技术响应及偏离表.doc x



详细评审	实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于①总体实施方案；②计划进度安排；③项目团队配备；④验收方案；方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的进行综合评审，每项内容最高得5分，满分20分。	20.0000	主观	商务和技术响应.docx
	产品质量保证	根据投标人针对本项目所投产品的质量 保证方案进行评审。提供质量保证方案。内容包括但不限于：①所有产品的合法来源渠道和生产厂家实力等证明材料。②质量保证措施。③质保期承诺。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰，评审专家依据每项方案的完整性、可实施性进行综合评审，每项内容最高得2分，满分6分，未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx
	履约能力	根据投标人的综合履约能力、交货能力、测试、交付地点、付款方式满足要求，评审专家进行综合评审，最高得5分，未提供不得分。	5.0000	主观	商务和技术响应.docx
	运输供货方案	针对本项目提出具体的运输供货方案，方案内容包含：①运输成品保护方案②运输中遇到的紧急情况等处理方案③包安装，包上楼。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的进行综合评审，每项内容最高得3分，满分9分。	9.0000	主观	商务和技术响应.docx
	售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方案（至少包含①售后服务机构承诺，②售后服务保障措施，③售后人员配置安排计划，④故障处理响应时间，⑤应急预案）。以上各部分内容根据阐述的合理性、完整性、可行性情况进行赋分。每提供1项最高得3分，满分15分，未提供不得分。	15.0000	主观	商务和技术响应.docx

	业绩	投标人提供自 2022年1月 1 日以来至今类似项目业绩（以核心产品为准，以合同签订时间为准），每提供1份得1分，满分3分。注：以合同签订时间为准。	3.0000	客观	业绩.docx
	节能环保	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的得1分，每有一项为环境标志产品经国家认证的得1分，最多得2分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	2.0000	客观	其它.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。	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	10.00%	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，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即： 评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	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

采购包4:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 <b>70.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得 <b>10</b> 分，标注为▲的参数为重要参数，每一个负偏离扣 <b>1</b> 分，扣完为止；其余参数有负偏离的每有 <b>1</b> 项扣 <b>0.5</b> 分，扣完为止。注：1、正偏离视为满足招标文件要求。；2、招标文件技术参数中要求提供相关证明文件的，提供包含不限于投标产品参数彩页、第三方检测报告等合法有效的证明材料（以上证明文件提供复印件并加盖供应商（鲜章）；要求所提供的支持文件尽可能全面的体现参数内容。	<b>10.0000</b>	客观	其它.docx 技术响应及偏离表.docx
	实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于①总体实施方案；②计划进度安排；③项目团队配备；④验收方案；方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的进行综合评审，每项内容最高得 <b>5</b> 分，满分 <b>20</b> 分。	<b>20.0000</b>	主观	商务和技术响应.docx
	安全作业及配套措施	根据供应商提供的安全作业措施进行评审。内容包括但不限于针对本项目提供具体的安全作业方案及安全配套措施，评审专家进行综合评审，最高得 <b>5</b> 分，未提供不得分。	<b>5.0000</b>	主观	商务和技术响应.docx

详细评审	产品质量保证	根据投标人针对本项目所投产品的质量 保证方案进行评审。提供质量保证 方案。包括但不限于：① 所有产 品的合法来源渠道和生产厂家实力等 证明材料。②质量保证措施。③质 保期承诺。以上各项内容全面明确、 阐述条理清晰，评审专家依据每项方 案的完整性、可实施性进行综合评审 ，每项内容最高得2分，满分6分， 未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx
	文明施工及环保措施	针对本项目确保文明施工的技术组织 措施及环境保护措施：包括但不限于 ①文明施工措施；②施工现场的场容 场貌管理措施；每提供1项最高得3 分，满分6分,未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx
	履约能力	根据投标人的综合履约能力、交货能 力、测试、交付地点、付款方式满足 要求，评审专家进行综合评审，最高 得4分，未提供不得分。	4.0000	主观	商务和技术响应.docx
	运输供货方案	针对本项目提出具体的运输供货方案 ，方案内容包含：①运输成品保护方 案②运输中遇到的紧急情况等处理方 案③包安装，包拆卸。方案各项内 容全面详细、阐述条理清晰详尽、符 合本项目采购需求，能有效保障本项 目实施的进行综合评审，每项内容最 高得2分，满分6分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx
	售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方 案（至少包含①售后服务机构承诺， ②售后服务保障措施，③售后人员配 置安排计划，④故障处理响应时间， ⑤应急预案）。以上各部分内容根据 阐述的合理性、完整性、可行性情况 进行赋分。每提供1项最高得2分， 满分10分，未提供不得分。	10.0000	主观	商务和技术响应.docx
	业绩	投标人提供自 2022年1月 1 日以来 至今类似项目业绩（以核心产品为准 ，以合同签订时间为准），每提供1 份得1分，满分3分。注：以合同签 订时间为准。	3.0000	客观	业绩.docx

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。	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	10.00%	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，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	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: 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: 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: 商务应答表

详见附件: 供应商企业关系关联承诺书.docx

详见附件: 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的说明及承诺.docx

详见附件: 商务和技术响应.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 技术响应及偏离表.docx

详见附件: 其它.docx

### 采购包2:

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: 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: 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: 商务应答表

详见附件: 供应商企业关系关联承诺书.docx

详见附件: 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的说明及承诺.docx

详见附件: 商务和技术响应.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 技术响应及偏离表.docx

详见附件: 其它.docx

### 采购包3:

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：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：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：商务应答表

详见附件：供应商企业关系关联承诺书.docx

详见附件：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的说明及承诺.docx

详见附件：商务和技术响应.docx

详见附件：业绩.docx

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：技术响应及偏离表.docx

详见附件：其它.docx

#### 采购包4：

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：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：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：商务应答表

详见附件：供应商企业关系关联承诺书.docx

详见附件：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的说明及承诺.docx

详见附件：商务和技术响应.docx

详见附件：业绩.docx

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：技术响应及偏离表.docx

详见附件：其它.docx



## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

