

# 招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：富平县迤山小学新增教育设施设备采购项目

采购项目编号：HCF2025—CGZB—021

富平县教育体育局（本级）

华春建设工程项目管理有限责任公司共同编制

2025年09月23日

# 第一章 投标邀请

华春建设工程项目管理有限责任公司（以下简称“代理机构”）受富平县教育体育局（本级）委托，拟对富平县迤山小学新增教育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：**HCF2025—CGZB—021**

二、采购项目名称：**富平县迤山小学新增教育设施设备采购项目**

三、招标项目简介

采购教室窗帘、少先队器械、会议室办公座椅、教学设施设备、校园文化建设标识标牌等。

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、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效年报合格的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效年报合格的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；

3、须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）：须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；

4、须提供依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章，依法免税或开标前一年内零申报的投标人应提供相关证明文件）：须提供依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章，依法免税或开标前一年内零申报的投标人应提供相关证明文件）；

5、须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件）：须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件）；

6、投标截止日前不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；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信息记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。附网站相关截图并加盖单位公章（最终以采购代理机构开标现场查询结果为准）；投标截止日前不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；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信息记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。附网站相关截图并加盖单位公章（最终以采购代理机构开标现场查询结果为准）；

7、提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明：提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；

8、提供投标保证金转账凭证和基本存款账户信息证明材料复印件并加盖单位公章或金融机构、担保机构出具的保函复印件，复印件均须加盖公章；提供投标保证金转账凭证和基本存款账户信息证明材料复印件并加盖单位公章或金融机构、担保机构出具的保函复印件，复印件均须加盖公章；

9、提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明：提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明；

10、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承

诺。

#### 采购包2:

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效年报合格的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效年报合格的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；

3、须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）：须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；

4、须提供依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章，依法免税或开标前一年内零申报的投标人应提供相关证明文件）：须提供依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章，依法免税或开标前一年内零申报的投标人应提供相关证明文件）；

5、须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件）：须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件）；

6、投标截止日前不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；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信息记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。附网站相关截图并加盖单位公章（最终以采购代理机构开标现场查询结果为准）：投标截止日前不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；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信息记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。附网站相关截图并加盖单位公章（最终以采购代理机构开标现场查询结果为准）；

7、提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明：提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；

8、提供投标保证金转账凭证和基本存款账户信息证明资料复印件并加盖单位公章或金融机构、担保机构出具的保函复印件，复印件均须加盖公章：提供投标保证金转账凭证和基本存款账户信息证明资料复印件并加盖单位公章或金融机构、担保机构出具的保函复印件，复印件均须加盖公章；

9、提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明：提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明；

10、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺。

## 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：富平县教育体育局（本级）**

地址：渭南市富平县莲湖大街

邮编：711700

联系人：乐先生

联系电话：0913-8212649

**代理机构：华春建设工程项目管理有限责任公司**

地址：陕西省西安市碑林区南二环西段21号华融国际商务大厦B-1701

邮编：710061

联系人：郭工

联系电话：0913-8219328

**采购监督机构：富平县政府采购管理股**

联系人：蒋女士

联系电话：0913-8221145

## 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1：1,347,900.00元</p> <p>采购包2：470,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：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>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：10,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：5,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函、转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：华春建设工程项目管理有限责任公司</p> <p>开户银行：平安银行西安分行营业部</p> <p>银行账号：30208471002528</p>
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>
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：招标代理服务费参考《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）计算，按照《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定向中标人收取。若本次招标失败（非代理机构原因），代理服务费由采购人支付。具体金额以采购代理机构开具的税票金额为准，中标人在领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付。</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	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p>

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）而无法正常使用的； （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富平县教育体育局（本级）和华春建设工程项目管理有限责任公司享有。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，评标细则及标准由富平县教育体育局（本级）负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华春建设工程项目管理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富平县教育体育局（本级）。

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华春建设工程项目管理有限责任公司。

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。

#### **2.6.2.2合同转包**

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3采购人增加合同标的的权利**

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

#### **2.6.4履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

#### **2.6.5履约验收方案**

采购包1：

验收标准：以国家标准、行业标准或合同文本供货清单中描述的有关技术要求为准。验收方法：1、初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。2、终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用后，由采购人进行终验(最终验收)，合格后签发《终验合格单》。

采购包2：

验收标准：以国家标准、行业标准或合同文本供货清单中描述的有关技术要求为准。验收方法：1、初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。2、终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用后，由采购人进行终验(最终验收)，合格后签发《终验合格单》。

#### **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 华春建设工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华春建设工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华春建设工程项目管理有限责任公司 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（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

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

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

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

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

答复主体：代理机构

联系人：郭工

联系电话：0913-8219328

地址：陕西省渭南市富平县紫御台B区商务楼四层

邮编：711700

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

采购教室窗帘、少先队器械、会议室办公座椅、教学设施设备、校园文化建设标识标牌等。

#### 3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,347,900.00

采购包最高限价（元）：1,247,900.00

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	富平县迤山小学新增教育设施设备采购项目 (第1包：教学设施设备)	1.00	1,347,900.00	批	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：470,000.00

采购包最高限价（元）：330,000.00

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	富平县迤山小学新增教育设施设备采购项目（ 第2包：校园文化建设标识标牌）	1.00	470,000.00	批	工业	是	否	否	否

#### 3.3技术要求

采购包1：

标的名称：富平县迤山小学新增教育设施设备采购项目（第1包：教学设施设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	部室	名称	技术参数	单位	数量
		1		窗帘	1.材质：遮光布，聚酯纤维布料（含辅料） 2.安装方式：导轨安装	m	2000

2		室外电子屏	1.室外单色红色LED条幅屏，P10 模组尺寸：320*160， 2.LED配套专用结构 3.辅材：电源，封后板 4.安装调试	m²	20
3		会议桌	1.产品尺寸：≥1200*400*750mm 2.基材：采用E1 级三聚氰胺板。 3.封边：PVC 封边条，封边平滑，颜色与板材一致。 4.热熔胶：环保热熔胶，粘性强 5.五金配件：无锈蚀，具有足够的承载能力。	张	49
4		会议凳	1.产品尺寸：≥880*560*450mm 2.全新PP加纤 3.高弹力海绵 4.办公网布饰面座 5.1.2mm厚喷涂架	把	98
5		会议室主席 台桌	1.产品尺寸：≥1400*600*750 mm 2.基材：E1 级三聚氰胺板。 3.封边：PVC 封边条，封边平滑，颜色与板材一致。 4.热熔胶：选用环保热熔胶，粘性强。 5.五金配件：无锈蚀，具有足够的承载能力。	张	5
6		会议室主席 台椅	1.产品尺寸：≥1000*560*610mm 2.圆管直头电镀架配PP面 3.管壁双套管 4.耐磨西皮饰面 5.椅背铁背内架	把	10
7		会议室电子 屏	1.LED大屏：室内P2.5全彩显示屏， 模组尺寸（mm）320×160 2.其他设备：视频处理器1台，视频控制软件1套，控制电源1批， 接收卡一批，配套钢结构一套，辅材1批 3.控制方式：同步/异步，点对点控制； 4.对比度：≥10000: 1 5.可视角度（水平/垂直）：≥145°/ 145°； 6.色温范围：范围800K～9300K，支持范围内调节； 7.亮度：>500cd/m²，具有随环境照度的变化自动调整亮度的功能 ； 8.支持高清4K画面播放	m²	18

			<p>设备：全频补声扬声器<b>4</b>只，功率放大器<b>1</b>台，调音台<b>1</b>台，音频处理器<b>1</b>台，反馈抑制器<b>1</b>台，电源时序器<b>1</b>套，无线话筒会议主机：<b>1</b>台，无线主席话筒<b>1</b>台，无线代表话筒<b>4</b>台，手持无线话筒：<b>1</b>套</p> <p>（1）全频补声扬声器参数要求：</p> <p>频率响应 不劣于<b>65Hz-18kHz</b></p> <p>指向角度（H）<math>\geq 50^{\circ} \times 90^{\circ}</math></p> <p>灵敏度（1W/1m）<math>\geq 95\text{dB}</math></p> <p>最大声压级（1m）<math>\geq 125\text{dB}</math></p> <p>功率（AES）：<math>\geq 250\text{W}</math></p> <p>额定阻抗（<math>\Omega</math>）<b>8<math>\Omega</math></b></p> <p>低音单元 <b>1<math>\times</math>10"</b></p> <p>高音单元 <b>25mm<math>\times</math>1</b></p> <p><b>(2)功率放大器</b></p> <p>技术参数：</p> <p>输出功率：<math>\geq 440\text{W} \times 2</math>，阻抗<b>8<math>\Omega</math></b>；</p> <p>频率响应：<b>20Hz~20KHz</b></p> <p>信噪比：<math>\geq 100\text{dB}</math>；</p> <p><b>（3）无线话筒会议主机</b></p> <p>三种会议模式，主席优先模式，先入先出模式，限制模式。</p> <p>参数要求：</p> <p>彩色<b>LED</b>显示屏</p> <p><b>wifi</b>通信通道：<math>\geq 60</math>个</p> <p>工作距离：<math>\geq 60\text{M}</math></p> <p>制式：<b>FM</b></p> <p>最大频道数：<math>\geq 200</math></p> <p>系统兼容性：<math>\geq 6</math>台同时使用</p> <p>频率响应：<b>50HZ~15KHz</b></p> <p>动态范围：<math>\geq 110\text{db}</math></p> <p>信噪比：<math>\geq 100\text{db}</math></p> <p>显示方式：<b>LED<math>\times</math>1</b></p> <p>接收灵敏度：<math>\leq -105\text{dBm}</math></p> <p>通信接口：<b>RCS232/RCS485</b></p>	套	1
--	--	--	---	---	---

					<p>设备：IP网络广播主控机<b>1</b>台，会议麦克风<b>1</b>只，真分集无线话筒<b>1</b>套，全指向型天线增强器<b>2</b>套，网络有源音箱<b>1</b>只，触屏网络前置放大器（接纯后级用）<b>1</b>台，纯后级功放<b>1</b>台，<b>6.5</b>寸室外全天候音柱<b>10</b>只，数字网络软件<b>1</b>套，机柜<b>1</b>个</p> <p>（1）<b>6.5</b>寸室外全天候音柱，防雨设计</p> <p>1.定压<b>70V-100V</b> 功率<b>≥120W</b></p> <p>2.输入灵敏度<b>≥95db</b>；</p> <p>3.频响范围不劣于：<b>140-15KHz</b>，</p> <p>（2）纯后级功放</p> <p>1.输出功率<b>≥2000W</b>；</p> <p>2.输出方式：<b>4-16hms(Ω)</b>定阻输出、<b>70V/100V</b>定压输出；</p> <p>3.频率响应不劣于：<b>100Hz-16KHz</b>；</p> <p>4.信 噪 比： <b>≥70dB</b>；</p> <p>（3）网络有源音箱</p> <p>1.低音单元+纸盆高音</p> <p>2.支持远程调节网络音频输出音量均衡调节，</p> <p>3.标准<b>RJ45</b>网络接口，支持跨网段和跨路由；</p> <p>（4）会议麦克风</p> <p>1.换能方式：电容式</p> <p>2.指向性：心型</p> <p>3.频率响应不劣于：<b>40Hz-16kHz</b></p> <p>4.输出阻抗：<b>200Ω</b></p> <p>5.灵敏度：<b>≤ -40dB±2dB</b></p> <p>（5）真分集无线话筒</p> <p>1.通道组数：<b>二通道</b></p> <p>2.调制方式：<b>FM</b></p> <p>3.频率范围：<b>640-690MHz</b>，RF功率输出:<b>3-30mW</b>，灵敏度：<b>≥ 95dB</b></p> <p>4.音频频响不劣于：<b>60-13000Hz</b></p> <p>（6）触屏网络前置放大器（接纯后级用）</p> <p>1.工业级双核处理芯片（<b>ARM+DSP</b>）</p> <p>2.内置网络<b>IP</b>解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；</p> <p>（7）IP网络广播主控机</p> <p>1.机柜式机箱设计</p> <p>2.支持<b>7*24</b>小时不间断运行。</p> <p>3.支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.处理器：<b>Core I5</b>以上。</p> <p>2.显示屏：<b>≥17</b>寸高分辨率液晶显示屏,分辨率<b>≥1920*1080</b>。</p> <p>3.内存：最大支持<b>16GB</b>。</p> <p>4.硬盘：板载<b>≥128GB SSD</b>固态硬盘，<b>SATA</b>接口。</p>		
		9	操场室外音箱系统 (核心产品)	套	1		

10	党员活动室	党员活动室 会议桌	1.产品尺寸：≥6000*1500*750mm 2.基材：采用E1 级三聚氰胺板。 3.封边：选用PVC 封边条，封边平滑，颜色与板材一致。 4.热熔胶：选用环保热熔胶，粘性强。 5.五金配件：无锈蚀，具有足够的承载能力。	张	1
11		党员活动室 凳	1.产品尺寸：≥920*550*560mm 2.面料：采用网布面料，防腐防污性好；颜色可选； 3.塑料：采用PP塑料，一次性成型； 4.弓形脚：冷轧圆管经抛光打磨酸洗后双层喷涂喷粉处理。	把	38
12		氛围营造	1.装饰环境营造 （1）顶面木质窗帘盒+刮腻子乳胶漆 （2）顶面矿棉板吊顶1间 （3）墙面党建展板1套，材质PVC+亚克力 2.灯光营造 （1）顶面600*600面板灯8套 （2）顶面党的LOGO灯箱	套	1
13		触摸一体机	1、整机显示屏尺寸≥86英寸。整机采用一体设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2、触摸一体机支持4K UHD超高清显示，物理分辨率≥3840*2160，亮度（最亮）≥350cd/m²；对比度≥5000:1，灰阶分辨率等级达到256灰阶，显示比例 16:9。 3、整机支持录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。 4、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏 模式等。 5、整机内置嵌入式系统版本≥Android11.0，内存≥2GB，固态存储≥32GB。 6、整机具备独立的白板、录屏切换功能，护眼、电脑、主页，全部中文标识便于老师使用 7、机开关机、电脑开关机、一键黑屏节能、锁定和解锁屏幕、支持一键调取和关闭中控菜单，并可通过前置按键或者敲击屏幕重新唤醒屏幕； 8、整机支持多种息屏模式。 9、整机内置2.1声道扬声器，额定总功率≥50W。	套	1
14		无线投屏	1、USB接口即插即投 2、支持Win7/8/10，Mac电脑 3、无需电脑处于管理员模式 4、传输分辨率≥1080p 5、Win7/10均支持扩展屏 6、支持触摸回传	套	1



15		<p>设备：6.5寸壁挂箱2只，无线拖四会议鹅颈话筒，数字功放1台，调音台1台，音频处理器1台，全自动反馈抑制器1台，机柜1个</p> <p>（1）6.5寸壁挂箱</p> <p>1.单元配置:低音: 6.5寸, 高音HI:3寸</p> <p>2.频响不劣于: 80Hz-18kHz</p> <p>3.额定功率: <math>\geq 60W</math></p> <p>4.灵敏度 : <math>\geq 89dB</math></p> <p>5.最大声压级: <math>\geq 96dB</math></p> <p>6.阻抗: 8 <math>\Omega</math></p> <p>（2）数字功放</p> <p>1.8<math>\Omega</math>额定功率: <math>\geq 100W*2</math></p> <p>2.4<math>\Omega</math>额定功率: <math>\geq 180W*2</math></p> <p>3.频率响应: 20Hz - 20KHz</p> <p>（3）音频处理器</p> <p>1.输入阻抗: 平</p> <p>衡20K<math>\Omega</math></p> <p>2.输出阻抗: 平</p> <p>衡100<math>\Omega</math></p> <p>3.频率相应: 20Hz-20KHz</p> <p>4.信噪比: <math>&gt;104dB</math></p> <p>（4）无线拖四会议鹅颈话筒音</p> <p>1.有效距离: 无障碍直线<math>\geq 150</math>米</p> <p>2.音频响应不劣于: 100HZ—18KHZ</p> <p>3.输入阻抗: 5K<math>\Omega</math></p> <p>4.显示方式: LCD</p> <p>5.拾音杆长度<math>\geq 20CM</math></p> <p>6.拾音有效距离: <math>\geq 50cm</math></p>	套	1
16	少先队部	<p>会议桌椅</p> <p>1单人单桌尺寸<math>\geq 800*500*750mm</math> 可拼接</p> <p>2.会议椅子尺寸:<math>\geq 500*490*800mm</math>,</p> <p>3.桌子:</p> <p>（1）台面板形状是梯形，饰面采用优质板材，基材为颗粒板</p> <p>（2）PVC胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。</p> <p>（3）台身框架立柱为圆管，钢架颜色白色</p> <p>4.椅子:</p> <p>（1）椅座全新工程聚丙烯 PP材质+玻纤材料注塑一体成型</p> <p>（2）椅座高密度海绵</p>	套	10

		大队鼓	1.材质: PVC鼓圈 2.规格: 24"×10", 鼓面的直径≥62cm, 鼓高直径≥27cm, 鼓棒长≥35cm 3.内附:鼓棒、背带	个	12
		小队鼓	1.材质: PVC鼓圈 2.规格: 14"×4", 鼓面的直径≥36.5cm, 鼓高直径≥11.5cm, 鼓棒长≥30cm 3.内附:背带、鼓棒	个	36
		大队鼓支架	1.材质: 不锈钢 2.尺寸: 和鼓配套	个	12
		小队鼓支架	1.材质: 不锈钢 2.尺寸: 和鼓配套	个	36
		军号	1.调性: B调 2.材质: 纯铜 3.规格: 全长≥49CM, 吹嘴长≥6.5CM	把	36
		大铜镲	1.材质: 响铜 2.规格: 直径≥26.8cm 3.结构: 饶体为一圆形金属板, 用“响铜”制成, 顶部钻有小孔, 用粗绳栓系, 两个为一付	副	6
		小铜镲	1.材质: 响铜 2.规格: 小钹直径≥14.8cm, 壁厚≥0.1cm, 中心脐直径≥6.7cm 3.结构: 钹体为一圆形金属板, 用“响铜”制成, 顶部钻有小孔, 用粗绳栓系, 两个为一付, 小钹的边缘位置印有商标	副	12
		腰鼓	1.材质: 牛皮鼓面 木质鼓圈, 红色 2.规格: 鼓面直径≥12cm 3.配置: 含背带和鼓槌	个	48
		鼓号服	1.材质: 加密混纺制服呢 2.含服装帽子手套 3.尺寸根据学校需求定制	套	80
		升旗专用服	1.材质: 加密混纺制服呢 2.8件套:领花、肩章、绶带、斜肩皮带、领带、白手套、上衣、裤子 3.尺寸根据学校需求定制	套	40
		指挥棒	1.材质: 全电镀金 2.长度: ≥150cm左右 3.节式 带响	个	2
		晾衣架	1.折叠 带轮单杠 长≥1.5米 2.高度可自由调节 3.铁艺加厚材质 高温烤漆	个	4
		整体架	定制木质柜, 单个尺寸≥4000*500*600mm	套	2
		储物柜	定制钢制品, 规格≥800*350*1500mm	套	1

		氛围营造	墙面定制展板制作，材质：PVC+亚克力	套	1
17	人工智能创客教育	人工智能创客教育课程			
		开源硬件 电子积木教程（上）	提供配套不少于10课时案例课程，通过身边真实案例的引导，连接输入、控制、输出的电子模块，结合积木零件，搭建传感与控制的简单案例模型，如光线闹钟、幸运转盘、感应小风扇等。	本	9
		人工智能初级 实验箱课程 教程	提供配套不少于10课时案例课程，通过实际案例作品制作了解系统中的输入、计算与输出，了解输入、输出中的开关量和连续量，了解对开关量的简单逻辑控制，了解连续量可以经由阈值判断形成开关量，体验对连续量输出的控制。	本	9
		掌控新世界	培养学生的跨学科学习能力，团队协作能力和创新思维。课程内容不少于15节课。	本	9
		掌控新征程	课程内容结合创客文化，从学生兴趣出发，基于掌控板、掌控拓展板、智能电子硬件开发的关于音乐、灯效、创意制作、物联网应用课程，课程内容不少于10节课时。	本	9
		人工智能交互实验箱课程资源	含语音识别、人脸检测、手写数字识别、颜色追踪等，课程内容不少于15节课时。	套	9
		掌控编程教程	提供配套不少于10课时案例课程，用积木结构件可以拼搭一个小车造型，给小车增加输入、主控与输出设备，可以使得小车实现自动化与智能化，如小车自动避障、光感驱动小车、循迹小车等。	本	9

		<p>塑胶一体式外壳，长宽不大于<b>140*90mm</b>，免螺丝直接插上万向轮和轮胎可快速变成一台支持循迹、避障、遥控的小车</p> <p><b>1、主控</b></p> <p>（1）处理器：双核处理器；</p> <p>（2）主频：≥ <b>240MHz</b>的时钟频率；</p> <p>（3）Wi-Fi：802.11 b/g/n最高<b>150 Mbps</b>；</p> <p>（4）频率范围：<b>2.4~2.5 GHz</b>；</p> <p>（5）蓝牙协议：符合蓝牙<b>v4.2 BR/EDR</b>和<b>BLE</b>标准；</p> <p>（6）陀螺仪：最高可测<b>±2048dps</b>；</p> <p>（7）三轴加速度计：最高可测<b>±16 g</b>；</p> <p>（8）磁场传感器：<b>3轴 量程±30 G</b>；</p> <p>（9）光线传感器：<b>0-4095</b>；</p> <p>（10）麦克风：支持语音识别；</p> <p>（11）<b>RGB灯</b>：<b>3 颗全彩ws2812</b>灯珠；</p> <p>（12）显示屏：支持字符显示；</p> <p>（13）<b>2个物理按键(A/B)</b>；</p> <p><b>2、集成模块</b></p> <p>（1）按键：<b>2个</b>；</p> <p>（2）<b>5向键</b>：<b>1个</b>；</p> <p>（3）旋钮电位器：<b>1个</b>；</p> <p>（4）<b>RGB LED灯</b>：<b>20颗</b>；</p> <p>（5）超声波传感器：量程<b>5-250cm</b></p> <p>（6）人体红外传感器：输出值<b>0/1</b>,测量值反应<b>1M</b>范围内是否有人体移动；</p> <p>（7）温湿度传感器：温度测量范围: <b>-10℃—40℃</b>，湿度范围<b>10 % -95%RH</b>；</p> <p>（8）循迹：<b>5路红外循迹</b></p> <p>（9）电机：两个马达电机，配套车轮及万向轮；</p> <p>（10）喇叭：<b>8欧1瓦</b></p> <p>（11）电源管理：<b>Type-C</b>充电接口</p> <p><b>3、配套模块</b></p> <p>采用塑料外壳保护电路，设有标准圆孔，方便固定；兼容塑料积木，方便拓展。模块包含：手势传感器、红外接收传感器、遥控器、激光发射、<b>RFID</b>电子标签、ID卡、舵机。</p> <p><b>4、配套结构件</b></p> <p>多种可拼插模型结构件，总数量不少于<b>100个</b>，兼容塑料积木。</p> <p><b>5、配件</b></p> <p>小车拓展件：马达车轮<b>2个</b>，万向轮<b>1个</b></p>	套	9
--	--	--	---	---

		智能物联编程系统平台软件	<p>1、支持硬件仿真功能，显示硬件上程序运行的效果（OLED显示、RGB灯）。</p> <p>2、支持科学探究功能，以图表形式记录实验数据，支持全屏显示，支持PNG、EXCEL、PDF、SVG等不同格式保持实验数据。</p> <p>3、支持ONENET、TinyWebIO、Blynk、MQTT、小程序等物联网功能模块。</p> <p>4、支持变量、函数、列表、元组、字典、集合、文件等操作。</p> <p>5、支持文件系统管理，快速导入/导出文件。</p> <p>6、内置教程，含视频、文档、课程案例，帮助快速入门。</p> <p>7、支持图形化模块程序文件和代码程序文件存取。</p> <p>8、支持语音识别、图像识别等人工智能项目设计需求。</p> <p>9、支持程序刷入上传/在线运行功能，方便调试程序。</p> <p>10、支持掌控板反读，获取掌控板文件信息。</p> <p>11、支持自动识别com端口并连接，支持在线检查更新与刷新固件。</p> <p>12、支持白天和夜光两种背光模式。</p> <p>13、支持图形化和代码同屏显示。</p> <p>14、支持对硬件和语法进行扩展，支持自定义图形化指令。</p> <p>15、支持在线编程协助，一键寻求帮助，快速进入社区互动。</p> <p>16、支持代码库功能，在线保存并分享程序，可一键加载。</p>	套	1
--	--	--------------	---	---	---

		<p>1、掌控主板</p> <p>(1) 处理器：双核处理器（一核处理高速连接；一核独立应用开发）；</p> <p>(2) 主频：≥ 240MHz的时钟频率；</p> <p>(3) SRAM：≥512KB；</p> <p>(4) Flash：≥8MB；</p> <p>(5) Wi-Fi：802.11 b/g/n最高150 Mbps；</p> <p>(6) 频率范围：2.4~2.5 GHz；</p> <p>(7) 蓝牙协议：符合蓝牙v4.2 BR/EDR和BLE标准；</p> <p>(8) 陀螺仪：最高可测±2048dps；</p> <p>(9) 三轴加速度计：最高可测±16 g；</p> <p>(10) 磁场传感器：3轴 量程±30 G；</p> <p>(11) 光线传感器：0-4095；</p> <p>(12) 麦克风：支持语音识别；</p> <p>(13) RGB灯：3 颗全彩ws2812灯珠；</p> <p>(14) 喇叭：8欧1瓦；</p> <p>(15) 1.3英寸显示屏，支持16*16字符显示，分辨率128*64；</p> <p>(16) 2个物理按键(A/B)；</p> <p>(17) 6个触摸按键；</p> <p>(18) ≥1路IIC接口；</p> <p>(19) ≥6个拓展I/O口</p> <p>(20) ≥2个电机驱动接口</p> <p>(21) 电池：≥1000mAh可充电锂电池</p> <p>2、电子模块---采用塑料外壳保护电路，设有标准圆孔，方便固定；兼容塑料积木，方便拓展。模块包含：超声波传感器1个；温湿度传感器1个；按键传感器1个；人体感应传感器1个；马达2个；舵机1个；RGB灯带1个；RGB光环板1个；循迹传感器1个；USB数据线1条；4PIN连接线6条。</p> <p>3、多功能拼接组件---不少于100个组装零件，可组装小车，预留丰富组装拓展孔位，实现超声波避障、循迹、遥控等功能，含配套组装轮子、万向轮、插销、工具等。</p>	套	9
	开源硬件电子积木套装	<p>套装包含输入类传感器、三合一逻辑主控、输出类执行器、150+片积木和配套附件，本套装利用简单的与、或、非逻辑，通过输入-控制--输出的形式</p> <p>1、逻辑造物主控---与或非三合一逻辑模块*1</p> <p>2、电子模块---采用塑料外壳保护电路，设有标准圆孔，方便固定；兼容塑料积木，方便拓展。模块包含：人体感应、声音传感器、光线、震动、LED红、LED绿、延时、驱动器、风扇、马达、LED灯条、语音录放模块。</p> <p>3、多功能连接板及拼装组件---通用塑料积木块不少于150个，兼容塑料积木。</p>	套	9

		开源硬件编程套装	<p>1、蓝牙协议：符合蓝牙v4.2 BR/EDR和BLE标准；</p> <p>2、集成模块</p> <p>陀螺仪：最高可测±2048dps；</p> <p>三轴加速度计：最高可测±16 g；</p> <p>磁场传感器：3轴 量程±30 G；</p> <p>光线传感器：0-4095；</p> <p>麦克风：支持语音识别；</p> <p>RGB灯：3 颗全彩ws2812灯珠；</p> <p>喇叭：8欧1瓦</p> <p>1.3英寸显示屏，支持16*16字符显示，分辨率128*64；</p> <p>2个物理按键(A/B)；</p> <p>6个触摸按键；</p> <p>3、拓展接口</p> <p>1路IIC接口</p> <p>6个拓展I/O口</p> <p>2个电机驱动接口</p> <p>4、电源</p> <p>电池：≥1000mAh可充电锂电池</p> <p>充电电流：500mA</p> <p>充电接口：Type-C接口</p> <p>充电指示灯：1个</p> <p>电源开关：1个</p> <p>电量指示灯：1个</p> <p>5、电子模块---采用塑料外壳保护电路，设有标准圆孔，方便固定；兼容塑料积木，方便拓展。模块包含：超声波、循迹、马达。</p> <p>6、多功能连接板及拼装组件---通用塑料积木块不少于150个，兼容塑料积木。</p>	套	9
		逻辑造物套装	<p>1、逻辑造物主控---与或非三合一逻辑模块*3</p> <p>2、电子模块---采用塑料外壳保护电路，设有标准圆孔，方便固定；兼容塑料积木，方便拓展。模块包含：人体感应、声音传感器、光线、震动、LED红、LED绿、延时、驱动器、风扇、马达、LED灯条、语音录放、蜂鸣器、按键、旋钮电位器。</p> <p>3、多功能连接板及拼装组件---多种可拼插模型结构件，总数量不少于150个，兼容塑料积木。</p> <p>4、配件---移动电源、4PIN连接线等。</p> <p>5、课程案例---提供不少于8个课程案例。</p>	套	3

				<p>1、掌控主板</p> <p>处理器：双核处理器（一核处理高速连接；一核独立应用开发）；</p> <p>主频：≥ 240MHz的时钟频率；</p> <p>SRAM：≥512KB；</p> <p>Flash：≥8MB；</p> <p>Wi-Fi：802.11 b/g/n最高150 Mbps；</p> <p>频率范围：2.4~2.5 GHz；</p> <p>蓝牙协议：符合蓝牙v4.2 BR/EDR和BLE标准；</p> <p>陀螺仪：最高可测±2048dps；</p> <p>三轴加速度计：最高可测±16 g；</p> <p>磁场传感器：3轴 量程±30 G；</p> <p>光线传感器：0-4095；</p> <p>麦克风：支持语音识别；</p> <p>RGB灯：3 颗全彩ws2812灯珠；</p> <p>喇叭：8欧1瓦；</p> <p>1.3英寸显示屏，支持16*16字符显示，分辨率128*64；</p> <p>2个物理按键(A/B)；</p> <p>6个触摸按键；</p> <p>1路IIC接口；</p> <p>6个拓展I/O口</p> <p>2个电机驱动接口</p> <p>电池：≥1000mAh可充电锂电池</p> <p>充电接口：Type-C接口</p> <p>充电指示灯：1个</p> <p>电源开关：1个</p> <p>电量指示灯：1个</p> <p>外观：ABS塑料外壳，兼容塑料积木</p> <p>2、电子模块---采用塑料外壳保护电路，设有标准圆孔，方便固定；兼容塑料积木，方便拓展。模块包含：循迹、温湿度、手势、超声波、RGB灯带、音乐播放、舵机、马达*2、分支。</p> <p>3、多功能连接板及拼装组件---多种可拼插模型结构件，总数量不少于150个，兼容塑料积木。</p> <p>4、配件--USB数据线、4pin连接线等。</p> <p>5、课程案例---提供不少于8个课程案例。</p>			套	3
				<p>一、人工智能学习终端</p> <p>1、主控：RISC-V双核处理器，运行linux系统。</p> <p>2、RAM：≥512M。</p> <p>3、FLASH：≥8G。</p> <p>4、电源按键：1个，支持开关机。</p> <p>5、HOME键：1个，支持一键返回。</p> <p>6、输出功率：≥5W</p> <p>7、板载硬件：</p> <p>1个摄像头，≥200万像素，支持图像识别；</p> <p>1个≥3寸电容触摸彩屏，分辨率≥800*480，支持图像采集显示和人机交互；</p>				





			五、结构件：多种可拼插模型塑料积木结构件，总数量不少于200个。		
		人工智能交互实验箱	<p>1、人工智能主控---高性能64位双核带硬件FPU和卷积加速器的CPU,集成了机器视觉和麦克风阵列，具备卷积神经网络硬件加速器，可高性能进行卷积神经网络运算,可以实现各种机器视觉能力；</p> <p>2、物联网通讯主控---双核处理器，一核处理高速连接，一核独立应用开发，≥240MHz时钟频率，≥520KB SRAM，≥8MB Flash，无缝，具备Wi-Fi,蓝牙等通讯功能,使用图形化、python等编程语言；</p> <p>3、板载硬件</p> <p>摄像头:≥200万像素；</p> <p>陀螺仪：最高可测±500dps；</p> <p>三轴加速度计：最高可测±2g；</p> <p>气象传感器：温度、湿度、气压，精度湿度±3%，气压±1 hPa绝对，温度±1.0℃；</p> <p>超声波传感器：5~300cm；</p> <p>人体红外感应器：基于热释电红外传感器，能检测人或动物身体发射的红外线而输出电信号；</p> <p>光线传感器：光敏电阻，输出模拟量；</p> <p>麦克风：支持音量检测和录音、语音识别等；</p> <p>马达小风扇：支持转速调节；</p> <p>蜂鸣器：无源蜂鸣器，可发出声音和各种音符；</p> <p>方向按键:五按键，上、下、左、右、OK；</p> <p>触摸按键：P/Y/T/H/O/N触摸按键；</p> <p>物理按键：A/B物理按键；</p> <p>Micro SD card卡槽：含≥8G内存卡；</p>	套	9
		机器人及竞赛套件			

		<p>套装含主控模块，图形化编程软件，智能电子传感器硬件、机械结构件和相关配件。</p> <p><b>1、主板---2块</b></p> <p>处理器：双核处理器</p> <p>主频：≥ 240MHz的时钟频率；</p> <p><b>SRAM：≥512KB；</b></p> <p><b>Flash：≥8MB；</b></p> <p><b>Wi-Fi：802.11 b/g/n最高150 Mbps；</b></p> <p>频率范围：2.4~2.5 GHz；</p> <p>蓝牙协议：符合蓝牙v4.2 BR/EDR和BLE标准；</p> <p>陀螺仪：最高可测±2048dps；</p> <p>三轴加速度计：最高可测±16 g；</p> <p>磁场传感器：3轴 量程±30 G；</p> <p>光线传感器：0-4095；</p> <p>麦克风：支持语音识别；</p> <p><b>RGB灯：3 颗全彩ws2812灯珠；</b></p> <p>喇叭：8欧1瓦；</p> <p><b>1.3英寸显示屏，支持16*16字符显示，分辨率128*64；</b></p> <p><b>2、电子模块---采用塑料外壳保护电路；设有标准圆孔，方便固定；兼容塑料积木，方便拓展。模块包含：温湿度传感器、土壤湿度传感器、热敏温度、电压传感器、电流传感器、力传感器、超声波传感器、循迹传感器、摇杆传感器、颜色传感器、满天星LED彩灯、旋钮电位器、红外探测传感器、按键、MP3音乐播放、数码管、4RGB灯、RGB-LED灯带、RGB光环板、电机小风扇、马达、舵机。</b></p> <p><b>3、多功能小车套件---不少于100个组装零件，可组装小车，预留丰富组装拓展孔位，实现超声波避障、循迹、遥控等功能，含配套组装轮子、万向轮、插销、工具等。</b></p> <p><b>4、多功能连接板及拼装组件---多种可拼插模型结构件，总数量不少于150个，兼容塑料积木。</b></p> <p><b>5、工具及耗材---多种常用加工工具和耗材，方便动手制作，含水彩笔、双面胶、内六角扳手、十字螺丝刀、大弯头镊子、热熔胶枪、胶棒、美工刀、剪刀、2B铅笔、橡皮、学生套尺、防护手套、混色卡纸、DIY混色雪糕棒等。</b></p>	套	2
--	--	--	---	---

			<p>套装可组装小车完成循迹、避障、语音控制、人脸识别、红绿灯识别、路标识别等自动驾驶功能。</p> <p>一、人工智能初级实验箱</p> <p>1、主控</p> <p>处理器：双核处理器；</p> <p>主频：≥ 240MHz的时钟频率；</p> <p>SRAM：≥512KB；</p> <p>Flash：≥8MB；</p> <p>频率范围：2.4~2.5 GHz；</p> <p>蓝牙协议：符合蓝牙v4.2 BR/EDR和BLE标准；</p> <p>陀螺仪：最高可测±2048dps；</p> <p>三轴加速度计：最高可测±16 g；</p> <p>磁场传感器：3轴 量程±30 G；</p> <p>2、集成模块</p> <p>按键：2个；</p> <p>5向键：1个；</p> <p>旋钮电位器：1个；</p> <p>RGB LED灯：20颗；</p> <p>超声波传感器：量程5-250cm</p> <p>人体红外传感器：输出值0/1,测量值反应1M范围内是否有人体移动；</p> <p>温湿度传感器：温度测量范围: -10℃—40℃，湿度范围10% -95 %RH；</p> <p>循迹：5路红外循迹</p> <p>电机：两个马达电机，配套车轮及万向轮；</p> <p>喇叭：8欧1瓦</p> <p>拓展接口：1个IIC接口， 5个拓展IO口；</p> <p>电池：18650可充电锂电池，≥2000mAh；</p> <p>电源管理：Type-C充电接口。</p> <p>二、AI摄像头模块</p> <p>主控：RISC-V双核处理器，内置KPU、VPU、DPU，实现图像、音频等各类应用</p> <p>RAM：≥128M</p> <p>FLASH：≥6G</p> <p>摄像头：≥200万像素</p> <p>内置模型：人脸检测、人脸识别、物体识别、数字识别、路标识别、颜色识别、二维码识别、自学习分类等。</p> <p>三、结构件：多种可拼插模型塑料积木结构件，总数量不少于100个，可组装小车完成自动驾驶。</p> <p>四、地图及道具：自动驾驶地图及路标等道具。</p>	套	2
--	--	--	---	---	---

		智能机器人	<p>机器人高度<math>\geq 90</math>厘米</p> <p>(1) 迎宾接待:自动感应人体并播报欢迎语, 欢送语, 自定义展示语音图片;</p> <p>(2) 人脸识别:自动检测人脸, 采集身份信息, 自动检索已录入人脸数据, 主动欢迎;</p> <p>(3) 智能导览:机器人会根据访客的咨询, 以语音、文字、图片等形式进行交流、互动通过智能导航功能领访客到达指定位置参观, 导览过程中为访客提供针对性的讲解服务;</p> <p>(4) 主动避障:采用多模传感器, 自主定位, 深度优化避障算法去感知周边环境变化, 自动避障;</p> <p>(5) 自动回充:当机器人电量低时, 会自主回到充电桩进行充电。</p>	套	1
		电子造物及工具耗材			
		电子耗材-输入	<p>电子输入模块, 兼容图形化、arduino、python多种编程控制。</p> <p>1、输入模块---红外探测*2、循迹*2、超声波*1、颜色*1、麦克风*2、按键*2、温湿度*1、水位传感器*1、手势传感器*1、热敏温度*2、摇杆*1、光线*2、震动*2、人体感应*2、磁控开关*1、土壤湿度*1、限位开关*1、旋钮电位器*2、RFID电子标签*1、分支*2等。</p> <p>2、结构---采用塑料外壳保护电路; 设有标准圆孔, 方便固定; 兼容塑料积木, 方便拓展。</p> <p>3、拓展接口---通用插针接口, 方便拓展</p>	套	1
		电子耗材-输出	<p>电子输出模块, 兼容图形化、arduino、python多种编程控制。</p> <p>1、输出模块---LED*4、RGB LED*2、4 RGB LED*1、蜂鸣器*2、数码管*1、驱动器*2、风扇*1、满天星LED灯条*2、驱动器*2, 水泵*2、电机配件*2、马达*2、继电器*1、语音播放*1、音乐播放*1、激光发射*1、RGB灯带*1、红外接收*1、遥控器*1、舵机*2、分支*2等。</p> <p>2、结构---采用塑料外壳保护电路, 设有标准圆孔, 方便固定; 兼容塑料积木, 方便拓展。</p>	套	1

		笔记本计算机	1、处理器：≥12代CPU i5； 2、内存：≥DDR4 8G； 3、硬盘：≥256G SSD硬盘； 4、显示屏：≥14.0寸，≥1920*1080250高清防眩光屏幕； 5、显卡：集成显卡； 6、网卡：最高WiFi6 7、蓝牙：蓝牙5.2； 8、定位设备：触摸板； 9、键盘：耐磨键盘； 10、摄像头：标配720P高清摄像头； 11、接口：≥3个USB 3.1Gen1端口；1个RJ-45端口；1个耳机/麦克风组合插孔；1个HDMI1.4b端口；1个交流电源接口 12、电池：≥40Wh长寿命电池；	台	8
		基础设施			
		教师讲台	1、规格：≥2400mm×700mm×900mm 2、产品整体结构：理化板台面、抽屉立柜。 3、台面：采用双面膜实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚 4、拉手：采用隐形拉手。 5、铰链：采用直臂全盖铰链。 6、滑轨：三节重型滚珠滑轨，无噪音； 7、金属结构部分外表经酸洗磷化、环氧树脂粉末静电喷涂工艺。钢架部分经过二氧化碳气体保护焊接而成，表面经过抛丸除锈静电喷塑工艺。	台	1
		教师转椅	1、面料：采用网面料，耐磨防污性好；颜色可选； 2、辅料：采用优于或等于35#高密度、高弹力聚氨酯海绵 3、塑料：采用尼龙塑料，一次性成型； 4、头枕：二档调节头枕， 5、气杆：采用下沉喷涂气杆 6、底盘：防爆大班带尾板底盘； 7、静音万向轮 8、扶手：固定扶手	张	1
		实验操作台	尺寸：≥1300*750mm高 1、铝木结构，理化板台面，6人位设计，每位带二层桌斗、桌体设计储物柜，基本要求如下： 2、台面材料：台面材料为优质理化板，板材厚度≥12mm，边缘加厚 3、台体框架：专用铝合金型材制作， 通过ABS或金属专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。	套	8

			<p>尺寸：凳面直径<math>\geq 300\text{mm}</math>，高度可调</p> <p>1、凳面：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型，表面防滑不发光。整体吹塑成型，高密度、防静电、抗老化、吸尘能力符合擦拭后表面不残留污渍脏斑。</p> <p>2、圆凳有螺杆旋转高低调节功能。凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度</p> <p>3、涂层无漏喷、锈蚀、脱色、掉色现象，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>4、塑料件外观无裂纹、无明显变形、无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面光洁，无划痕、污渍，无明显色差。</p>	个	48
		<p>氛围营造（智能教育教室）</p>	<p>1.装饰环境营造</p> <p>（1）顶面石膏板边吊+刮腻子乳胶漆+木纹色铝方通吊顶</p> <p>（2）窗处木质窗帘盒制作+刮腻子乳胶漆</p> <p>（3）墙面蓝色乳胶漆涂刷</p> <p>（4）墙面储物柜1套</p> <p>（5）墙面暖气管木工板包封石膏板饰面刮腻子乳胶漆，窗台板安装</p> <p>2.灯光营造</p> <p>（1）顶部六边形造型灯2套</p> <p>（2）顶部筒灯24个</p> <p>（3）顶部线型灯8支</p>	批	1
		智慧黑板	<p>一、硬件：</p> <p>1.整机外壳与结构 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>2.主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>3.整机屏幕采用超高清LED液晶显示屏，显示尺寸86寸，显示比例16:9，分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>。</p> <p>4.采用红外触控方式，支持Windows系统中进行触控</p> <p>5.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。</p> <p>6.整机内置2.2声道扬声器，额定总功率<math>\geq 50\text{W}</math></p> <p>7.整机全通道支持纸质护眼模式。</p> <p>8.设备支持启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>9.整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入。</p> <p>10.整机内置非独立外扩展的麦克风，拾音角度<math>\geq 180^\circ</math>拾音距离<math>\geq 10\text{m}</math>。</p> <p>11.整机内置非独立摄像头，拍摄<math>\geq 800</math>万像素数的照片。支持输出4:3、16:9比例的图片 and 视频；在清晰度为3840*2160（4K）分辨率下，支持画面畸变矫正功能</p> <p>12.OPS电脑模块：CPU Intel 酷睿系列<math>\geq \text{i5}</math>；内存<math>\geq 8\text{G}</math>；固态硬盘<math>\geq 256\text{G}</math>。</p> <p>二、软件</p>	台	1

				<p>1.提供可扩展，易于管理，安全可靠的云存储空间，根据使用时长与资料制作频率提供可扩展升级至不小于2T的个人云空间。</p> <p>2.为使用方配备个人账号，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录个人账号。</p> <p>3.支持创建互动分类游戏</p> <p>4.支持创建智能选词填空游戏</p> <p>5.教学软件APP端（不接受第三方云盘APP）登录账号后可查看该账号的云课件</p> <p>6.白板软件支持信息化集体备课</p> <p>7.提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源</p> <p>8.配置英语学科听写工具，覆盖小初高不少于8000个英语单词，支持自定义选择单词。</p> <p>9.提供化学方程式快速编辑工具</p> <p>10.支持自由绘制物理线图，提供元件库和模板库不少于30个组件</p> <p>11.提供基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形插入，图形总数量不少于30种</p> <p>12.可插入文本框输入文本并支持文本样式设置</p> <p>13.具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于6种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格</p> <p>14.白板软件APP端支持一对一分享云课件</p> <p>15.教学软件具备电子教案模块</p> <p>16.白板软件支持授课评价功能</p>		
			高拍仪	<p>1、设备≥500万像素摄像头；采用USB供电</p> <p>2、支持不小于A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。</p> <p>3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划供选择。</p> <p>4.具有故障自动检测功能。</p> <p>5、展示托板具备LED补光灯。</p> <p>6、外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。</p>	台	1
			智能笔	<p>1.具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态；</p> <p>2.采用锥型笔尖设计，直径≤3.5mm；同时支持电容，红外触控设备书写，</p> <p>3.短按可实现白板软件/ppt/pdf等文档上下翻页，可实现ppt播放/退出；</p> <p>4.内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能；</p> <p>5.支持唤醒语音识别，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作。</p> <p>6.支持语音控制：实现切换书写、擦除、选择模式等操作；</p> <p>7.支持按键批注功能；</p> <p>8.蓝牙连接实现上下翻页/语音控制/远程批注，覆盖标准教室。</p>	支	1

采购包2：

标的名称：富平县迤山小学新增教育设施设备采购项目（第2包：校园文化建设标识标牌）



序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		序号	名称	规格	材质	内容	单位	数量
		1	制度	40cm×55cm	PVC板+水晶膜	富平县农村义务教育学生营养改善计划制度	块	22
		2	制度	50cm×80cm	PVC板+水晶膜	更衣室管理制度	块	1
		3	公示栏	60cm×90cm	PVC板+水晶膜	健康证公示栏	块	1
		4	标牌	60cm×90cm	PVC板+水晶膜	公示栏	块	1
		5	标牌	120cm×120cm	PVC板+水晶膜	毛巾存放处	块	1
		6	标牌	160cm×120cm	PVC板+水晶膜	供应商索证索票资质公示	块	1
		7	标牌	240cm×120cm	PVC板+水晶膜	认真检查持之以恒	块	1
		8	标牌	240cm×120cm	PVC板+水晶膜	学校营养改善计划信息公示栏	块	1
		9	标牌	210cm×120cm	PVC板+水晶膜	落实食品安全“两个责任”公示牌	块	1
		10	标牌	60cm×26cm	亚克力UV	操作间、用餐口、粗加工间、厨房重地非请勿进	块	4
		11	标牌	32cm×14cm	亚克力UV	冷藏库、蛋白库、餐具洗消室、餐具出口、更衣室、干菜调料室、禁止吸烟、粗加工间	块	8
		12	不干胶	140cm×90cm	车贴覆膜	宁可事前检查、不可事后返工	副	1
		13	不干胶	60cm×90cm	车贴覆膜	宁可事前检查、不可事后返工	副	1
		14	不干胶	30cm×12cm	车贴覆膜	蒸箱、炒菜锅、和面机、煮锅、电饼铛等	副	12
		15	不干胶	20cm×10cm	车贴覆膜	一清、二泡、三系、四消毒、电烤箱、洗蛋池、洗肉池、洗菜池、有电危险请勿靠近*2个	副	10
		16	不干胶	26cm×14cm	车贴覆膜	刀具放置处*2个、砧板放置处*2个	副	4
		17	不干胶	26cm×10cm	车贴覆膜	餐具消毒柜、肉品冷冻柜	副	2
		18	不干胶	55cm×21cm	车贴覆膜	留样柜	副	1
		19	不干胶	10cm×10cm	车贴覆膜	熟*2个、生*2个	副	4
		20	不干胶	70cm×20cm	车贴覆膜	厨具专用、擦台专用、清洁专用	副	1
		21	不干胶	42cm×85cm	车贴覆膜	七步洗手法	副	1
		22	不干胶	20cm×25cm	车贴覆膜	其他垃圾、厨余垃圾、可回收物	副	3
		23	不干胶	24cm×50cm	车贴覆膜	挡鼠板	副	1

24	班牌架子内容	260m×30cm	PVC板+水晶膜 +型材架子	/	套	2
25	班牌架子	263cm×120cm	不锈钢	/	套	2
26	标牌	115cm×55cm	PVC板+水晶膜	1.拒绝舌尖上的浪费从这里做起2.按需取食 拒绝浪费3.有序排队文明就在眼前4.合理餐 食5.一颗粮食一千金千金难换千粒米 6.珍惜 粮食拒绝浪费 7.开展光盘行动 8.合理膳食 9 .文明用餐	块	9
27	文化墙	678cm×115cm	PVC板+水晶膜	珍惜粮食、营养均衡、注意卫生、 爱护餐具、文明就餐	m²	7.8
28	文化墙	610cm×120cm	PVC板+水晶膜	保障食品安全、构建和谐校园	m²	7.3
29	标牌	52cm×88cm	公积板双面uv	年级手举牌	个	6
30	手举牌	42cm×64cm	公积板双面uv	班级手举牌	个	32
31	标牌	240cm×240cm	钢架+灯箱	加上二次更改	项	1
32	门带	73cm×12cm	车贴覆膜	富平县怀德小学	副	18
33	门帘	135cm×100cm	白色腈纶布	印字+数字号	套	20
34	标牌	50cm×80cm	PVC--水晶膜	温馨提示	块	2
35	笔记本黑色	A5	肤感皮面烫金	工作笔记本	本	1000
36	纸杯子	≥75mm×53mm× 90mm	9盎司	心怀大爱、悦德成长	个	10000
37	帆布袋	32cm×40cm	白色棉麻布	心怀大爱、悦德成长	个	1000
38	打印合作共建协 议书封面	A3	200g铜版纸、 亚膜	四川省科学城春蕾学校、陕西省富平县怀德 小学推进基础教育高质量发展合作共建协议 书	套	15
39	签约本	29cm×21.5cm	/	/	本	2
40	打印协议书内页	29cm×21cm	160g铜版纸	四川省科学城春蕾学校、陕西省富平县怀德 小学推进基础教育高质量发展合作共建协议 书	份	20
41	公示牌	240cm×120cm	PVC板UV--水晶 膜（带18个A4 的职务卡盒）	大宗食材及菜品加工制作方式信息公示	块	1
42	标牌	50cm×80cm	PVC板UV--水晶 膜	1.学校食堂“十统一六到位管理模式” 2.学校 管理模式“十统一六到位管理模式”	块	2
43	笔记本红色	A5	肤感皮面烫金	工作笔记本	本	500

			44	学习笔记本	A5	封面-200g-哑膜 、 内页80g	/	本	1000
			45	校园文化设计	/	/	文化分析、策划、理念撰写；交付全套PDF 电子策划文稿	项	1
			46	地面游戏	200m²	地坪环氧漆	地面彩绘	m²	200
			47	标牌	90*40cm	PVC+水晶膜	电动车充电区	块	2
			48	标牌	60*90cm	PVC+水晶膜	车棚管理制度	块	1
			49	标牌	60*90cm	PVC+水晶膜	电梯安全注意事项	块	3
			50	标牌	60*90cm	PVC+水晶膜	电梯安全使用说明	块	3
			51	科学家展牌	0.6*2.5m	铝板+烤漆+丝 印	邓稼先、居里夫人、爱因斯坦、牛顿、史蒂 芬、霍金、袁隆平、钱学森、李四光、杨振 宇等	快	16
			52	花草牌	60*80cm	铝板+烤漆+丝 印	垃圾不落地、富平更美丽	块	10
			53	标牌	3*1m	铝板+烤漆+丝 印	弘扬科学精神	块	1
			54	五有精神牌	2.5*1.2m	铝板+烤漆+丝 印	“两弹一星精神”、工匠精神	块	5
			55	宣传栏 (核心产品)	10*2.5m	铝板+烤漆+丝 印	学校平面图和简介 学校理念文化体系构建 中国共产党人的精神谱系等	快	2
			56	标牌	3.5*0.6m	铝板+烤漆+丝 印	心怀大爱、悦德成长	块	1

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
- 供货期限：合同签订后30日历天内供货并安装调试完毕。
- 采购包2：
- 供货期限：合同签订后30日历天内供货并安装调试完毕。

3.4.2交货地点

- 采购包1：
- 采购人指定地点
- 采购包2：
- 采购人指定地点

3.4.3支付方式

- 采购包1：
- 分期付款
- 采购包2：

分期付款

#### 3.4.4 支付约定

采购包1：付款条件说明：待项目验收合格后支付合同金额的90%，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的90.00%。

采购包1：付款条件说明：验收合格一年后支付剩余合同金额的10%，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%。

采购包2：付款条件说明：待项目验收合格后支付合同金额的90%，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的90.00%。

采购包2：付款条件说明：验收合格一年后支付剩余合同金额的10%，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%。

#### 3.4.5 验收标准和方法

采购包1：

验收标准：以国家标准、行业标准或合同文本供货清单中描述的有关技术要求为准。验收方法：1、初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。2、终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用后，由采购人进行终验(最终验收)，合格后签发《终验合格单》。

采购包2：

验收标准：以国家标准、行业标准或合同文本供货清单中描述的有关技术要求为准。验收方法：1、初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。2、终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用后，由采购人进行终验(最终验收)，合格后签发《终验合格单》。

#### 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。

#### 3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1：

自项目验收合格之日起一年。

采购包2：

自项目验收合格之日起一年。

#### 3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包1：

具体内容与要求以最终签订合同为准

采购包2：

具体内容与要求以最终签订合同为准

### 3.5 其他要求

1、投标时投标人无需提供纸质版投标文件。中标人在领取中标通知书前须提供纸质版投标文件3份、电子版（U盘）文件3份，打印盖章后提交至采购代理公司处，以便采购人进行留存备案等工作，中标人应保持投标文件纸质版内容与电子版内容完全一致，否则将承担一切法律责任。纸质版投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订且单面或双面打印。2、落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；（2）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（3）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（4）三部门联合发布《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（5）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；（6）《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）；（7）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（8）陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；（9）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（10）《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）；（11）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（12）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；（13）《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业

相关政策的通知》（陕财办采〔2023〕3号）；（14）《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4号）。

## 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 资格证明资料.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）。	投标人应提交的相关资格证明材料 资格证明资料.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 资格证明资料.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 资格证明资料.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）。	投标人应提交的相关资格证明材料 资格证明资料.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 资格证明资料.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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效年报合格的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效年报合格的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	资格证明资料.docx

2	提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）	提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；	资格证明资料.docx
3	须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）	须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；	投标人应提交的相关资格证明材料 资格证明资料.docx
4	须提供依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章，依法免税或开标前一年内零申报的投标人应提供相关证明文件）	须提供依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章，依法免税或开标前一年内零申报的投标人应提供相关证明文件）；	资格证明资料.docx
5	须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件）	须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件）；	资格证明资料.docx
6	投标截止日前不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。附网站相关截图并加盖单位公章（最终以采购代理机构开标现场查询结果为准）	投标截止日前不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。附网站相关截图并加盖单位公章（最终以采购代理机构开标现场查询结果为准）；	资格证明资料.docx
7	提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明	提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；	资格证明资料.docx
8	提供投标保证金转账凭证和基本存款账户信息证明材料复印件并加盖单位公章或金融机构、担保机构出具的保函复印件，复印件均须加盖公章	提供投标保证金转账凭证和基本存款账户信息证明材料复印件并加盖单位公章或金融机构、担保机构出具的保函复印件，复印件均须加盖公章；	资格证明资料.docx
9	提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明	提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明；	资格证明资料.docx
10	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺。	投标人应提交的相关资格证明材料 资格证明资料.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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效年报合格的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效年报合格的统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	资格证明资料.docx
2	提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）	提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；	资格证明资料.docx
3	须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）	须提供2024年经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；	投标人应提交的相关资格证明材料 资格证明资料.docx
4	须提供依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章，依法免税或开标前一年内零申报的投标人应提供相关证明文件）	须提供依法缴纳税收的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章，依法免税或开标前一年内零申报的投标人应提供相关证明文件）；	资格证明资料.docx
5	须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件）	须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件）；	资格证明资料.docx
6	投标截止日前不得为“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、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；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信息记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。附网站相关截图并加盖单位公章（最终以采购代理机构开标现场查询结果为准）	投标截止日前不得为“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、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；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信息记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。附网站相关截图并加盖单位公章（最终以采购代理机构开标现场查询结果为准）；	资格证明资料.docx
7	提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明	提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；	资格证明资料.docx
8	提供投标保证金转账凭证和基本存款账户信息证明材料复印件并加盖单位公章或金融机构、担保机构出具的保函复印件，复印件均须加盖公章	提供投标保证金转账凭证和基本存款账户信息证明材料复印件并加盖单位公章或金融机构、担保机构出具的保函复印件，复印件均须加盖公章；	资格证明资料.docx
9	提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明	提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明；	资格证明资料.docx



10	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺。	投标人应提交的相关资格证明材料 资格证明资料. 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			

## 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

### 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	投标人名称	与营业执照一致	开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 其他相关资料.docx 商务响应表.docx 投标人应提交的相 关资格证明材料 资格证明资料.docx 质量管理措施.docx 分项报价表.doc x 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 节能、环保产品.docx 标的清单 投标文件封面 实施方案.docx 来源渠道.docx 售后及培训服务方案.docx 监狱企业的证明文件
3	投标文件报价	1、报价唯一，且不能高于最高限价。2、投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价时，按照财政部87号令第六十条的相关规定进行处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
4	投标文件有效性	投标文件的签署、加盖公章是否合格、有效。	开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 其他相关资料.docx 商务响应表.docx 投标人应提交的相 关资格证明材料 资格证明资料.docx 质量管理措施.docx 分项报价表.doc x 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 节能、环保产品.docx 标的清单 投标文件封面 实施方案.docx 来源渠道.docx 售后及培训服务方案.docx 监狱企业的证明文件
5	供货期限	符合或优于招标文件要求	商务响应表.docx
6	投标有效期	符合或优于招标文件要求	投标函
7	保修期	符合或优于招标文件要求	商务响应表.docx
8	核心产品技术参数	符合或优于招标文件要求	开标一览表 技术响应偏离表.docx 标的清单

9	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 其他相关资料.docx 商务响应表.docx 投标人应提交的相 关资格证明材料 资格证明资料.docx 质量管理措施.docx 分项报价表.doc x 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 节能、环保产品.docx 标的清单 投标文 件封面 实施方案.docx 来源渠道.docx 售后及培训服务方案.docx 监狱企业的证明文件
---	---------------------	----------------------	---

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 分项报价表.docx 标的清单

2	投标人名称	与营业执照一致	开标一览表 售后服务方案.docx 业绩.docx 环保产品.docx 中小企业声明函 其他相关资料.docx 商务响应表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 资格证明资料.docx 质量管理措施.docx 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 实施方案.docx 来源渠道.docx 设计方案.docx 监狱企业的证明文件
3	投标文件报价	1、报价唯一，且不能高于最高限价。2、投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价时，按照财政部87号令第六十条的相关规定进行处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
4	投标文件有效性	投标文件的签署、加盖公章是否合格、有效。	开标一览表 售后服务方案.docx 业绩.docx 环保产品.docx 中小企业声明函 其他相关资料.docx 商务响应表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 资格证明资料.docx 质量管理措施.docx 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 实施方案.docx 来源渠道.docx 设计方案.docx 监狱企业的证明文件
5	供货期限	符合或优于招标文件要求	商务响应表.docx
6	投标有效期	符合或优于招标文件要求	投标函
7	保修期	符合或优于招标文件要求	商务响应表.docx
8	核心产品技术参数	符合或优于招标文件要求	开标一览表 技术响应偏离表.docx 标的清单 投标文件封面

9	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	开标一览表 售后服务方案.docx 业绩.docx 环保产品.docx 中小企业声明函 其他相关资料.docx 商务响应表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 资格证明资料.docx 质量管理措施.docx 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 实施方案.docx 来源渠道.docx 设计方案.docx 监狱企业的证明文件
---	---------------------	----------------------	--

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人、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。

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 <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
	技术指标	<p><b>1</b>、对照招标文件，对技术参数和要求等内容做出的实质性响应，按其响应程度计分，完全响应得基本分（<b>15</b>分）。技术响应偏差表中每有一条负偏离扣<b>0.5</b>分（核心产品除外）扣完为止。</p> <p><b>2</b>、加分项（<b>2</b>分）：在基本分的基础上，响应产品技术参数经评标委员会认定确实优于招标文件规定的参数要求，并且对项目实施和应用实质性提升的（提供证明材料），根据其响应程度进行相应加分，每正偏离一项加<b>0.5</b>分，最多加<b>2</b>分。</p> <p><b>3</b>、未提供证明材料的不予加分。</p> <p>备注：所有优于参数须有佐证材料，否则不予加分（佐证材料例如：国家认可的检测机构出具的检测报告、制造商检验报告、产品彩页、官网功能截图任意一种）。若证明材料低于招标文件规定的相应参数时视为负偏离。</p>	17.0000	客观	标的清单 技术响应偏离表.docx
	实施方案	<p>一、评审内容 针对本项目提供完整详细的项目实施方案。内容包含：①供货、安装方案；②进度计划措施；③人员配备；④调试及验收方案；⑤产品调换方案及应急处理方案。</p> <p>二、评审标准</p> <p><b>1</b>、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p><b>2</b>、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；</p> <p><b>3</b>、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据</p> <p>①供货、安装方案：每完全满足一个评审标准得<b>1</b>分，满分<b>3</b>分；</p> <p>②进度计划措施：每完全满足一个评审标准得<b>1</b>分，满分<b>3</b>分；</p> <p>③人员配备：每完全满足一个评审标准得<b>1</b>分，满分<b>3</b>分；</p> <p>④调试及验收方案：每完全满足一个评审标准得<b>1</b>分，满分<b>3</b>分；</p> <p>⑤产品调换方案及应急处理方案：每完全满足一个评审标准得<b>1</b>分，满分<b>3</b>分。</p>	15.0000	主观	实施方案.docx

详细评审	质量管理措施	一、评审内容 根据项目实际需求，提供质量管理措施。内容包含：①质量保证方案②所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度；③产品的质量保证方案及承诺。二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据 ①质量管理措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ③产品的质量保证方案及承诺：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。	9.0000	主观	质量管理措施.docx
	售后及培训服务	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后及培训服务方案。内容包含：①售后服务方案、售后服务保障措施②健全的售后服务机构、配备专职售后人员③故障处理及补救措施④售后服务承诺⑤培训方案。二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据 ①售后服务方案、售后服务保障措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②健全的售后服务机构、配备专职售后人员：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ③故障处理及补救措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ④售后服务承诺：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ⑤培训方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。	15.0000	主观	售后及培训服务方案.docx

	来源渠道	投标人提供所投产品的合法来源渠道证明文件或情况说明，得4分，不提供不得分。投标人可根据自身情况提供以下资料： 1、如投标人为所投产品经销商：提供货物的合法来源渠道证明文件（例如：产品制造商授权、销售协议、代理协议等证明文件）； 2、如投标人为所投产品的制造商：需提供情况说明（说明产品为制造商自己生产）。	4.0000	客观	来源渠道.docx
	节能、环保产品	所投产品中每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品:计0.5分；每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的:计0.5分；每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分，本项最多得2分。未提供不得分。（提供认证机构出具、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，详见“节能产品、环境标志产品政策”）	2.0000	客观	节能、环保产品.docx
	商务响应	投标文件对供货期限、保修期等商务要求，每有一项优于招标文件要求的加1分，最高加2分。	2.0000	客观	商务响应表.docx
	业绩	提供2022年6月1日至今类似项目的合同或中标（成交）通知书（以所提供资料的落款时间为准），每提供一份业绩计2分，最高6分。	6.0000	客观	业绩.docx
价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。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。	30.0000	客观	分项报价表.docx 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）规定的小型微企业报价给予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
	技术指标	1、对照招标文件，对技术参数和要求等内容做出的实质性响应，按其响应程度计分，完全响应得8分。	8.0000	主观	标的清单 技术响应偏离表.docx
	设计方案	一、评审内容 针对本项目需求编制设计方案。内容包含：①设计思路 and 理念；②总体布局合理；③与周围环境协调。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据 ①设计思路 and 理念：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ②总体布局合理：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分； ③与周围环境协调：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。	9.0000	主观	设计方案.docx

详细评审

实施方案	一、评审内容 针对本项目需求编制实施方案。内容包含：①备货方案；②制作、安装方案；③进度计划措施；④人员配备；⑤验收组织措施；⑥产品调换方案及应急处理方案。二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据 ①备货方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；②制作、安装方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；③进度计划措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；④人员配备：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；⑤验收组织措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；⑥产品调换方案及应急处理方案：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。	18.0000	主观	实施方案.docx
质量管理措施	一、评审内容 根据项目实际需求提供质量管理措施。内容包含：①质量保证方案②所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度；③产品的质量保证方案及承诺。二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据 ①质量管理措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；②所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；③产品的质量保证方案及承诺：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。	9.0000	主观	质量管理措施.docx

售后服务	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后及培训服务方案。内容包含：①售后服务方案、售后服务保障措施②健全的售后服务机构、配备专职售后人员③故障处理及补救措施④售后服务承诺。二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据 ①售后服务方案、售后服务保障措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；②健全的售后服务机构、配备专职售后人员：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；③故障处理及补救措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；④售后服务承诺：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分。	12.0000	主观	售后服务方案.docx
来源渠道	投标人提供所投产品的合法来源渠道证明文件或情况说明，得4分，不提供不得分。投标人可根据自身情况提供以下资料：1、如投标人为所投产品经销商：提供货物的合法来源渠道证明文件（例如：产品制造商授权、销售协议、代理协议等证明文件）；2、如投标人为所投产品的制造商：需提供情况说明（说明产品为制造商自己生产）。	4.0000	客观	来源渠道.docx
环保产品	所投产品中每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的:计0.5分，本项最多得2分。未提供不得分。（提供认证机构出具、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，详见“环境标志产品政策”）	2.0000	客观	环保产品.docx
商务响应	投标文件对供货期限、质保期等商务要求，每有一项优于招标文件要求的加1分，最高加2分。	2.0000	客观	商务响应表.docx
业绩	提供2022年6月1日至今类似项目的合同或中标（成交）通知书（以所提供资料的落款时间为准），每提供一份业绩计2分，最高6分。	6.0000	客观	业绩.docx

价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。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。	30.0000	客观	分项报价表.docx 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: 技术响应偏离表.docx

详见附件: 商务响应表.docx

详见附件: 资格证明资料.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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 质量管理措施.docx

详见附件: 来源渠道.docx

详见附件: 节能、环保产品.docx

详见附件: 售后及培训服务方案.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 其他相关资料.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: 技术响应偏离表.docx

详见附件: 商务响应表.docx

详见附件: 资格证明资料.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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 设计方案.docx

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 质量管理措施.docx

详见附件: 来源渠道.docx

详见附件: 环保产品.docx

详见附件: 售后服务方案.docx

详见附件: 业绩.docx

详见附件：其他相关资料.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购合同.docx

