

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：方泉小学网络教学设备采购项目

采购项目编号：**XAXC2024(Z)-HW-003**

铜川市印台区方泉小学

西安新策建设工程咨询有限公司共同编制

**2024年04月11日**

# 第一章 投标邀请

西安新策建设工程咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市印台区方泉小学委托，拟对方泉小学网络教学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：**XAXC2024(Z)-HW-003**

二、采购项目名称：方泉小学网络教学设备采购项目

三、招标项目简介

为了改善办学条件，提高教育教学质量，添置教学设备一批。具体要求详见招标文件。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的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、财务状况报告：提供2022年度或2023年度经审计的财务会计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)，或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函(以上三种形式的资料提供任何一种即可)。

3、税收缴纳证明：提交投标文件截止时间前6个月内至少一个月的纳税证明或完税证明，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应文件证明。

4、社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前6个月内已缴存的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，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。

5、信用查询：投标人不得在“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）”网站被列为失信被执行人；不得在“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）网站被列入严重失信主体名单和重大税收违法失信主体；不得在“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

6、履约能力：投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）。

7、无重大违法记录：参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明函）。

8、企业关联关系：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加。

9、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明及身份证原件；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证原件。投标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

10、联合体情况：本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。

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-服务专区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-服务专区-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-服务专区-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—信用融资平台（<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：铜川市印台区方泉小学**

地址：铜川市印台区北关方泉路15号

邮编：727007

联系人：铜川市印台区方泉小学经办

联系电话：13571558445

**代理机构：西安新策建设工程咨询有限公司**

地址：陕西省铜川市新区鸿基路 1 号领地未来城商务中心 1 单元 2201号

邮编：727031

联系人：新策经办

联系电话：0919-3198519

**采购监督机构：铜川市印台区政府采购管理股**

联系人：孟繁胜

联系电话：0919-4191018

## 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1：1,220,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	<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> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</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）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：招标代理机构参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会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）规定收取代理服务费。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

16	政府采购合同公告、备案	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
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铜川市印台区方泉小学和西安新策建设工程咨询有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由铜川市印台区方泉小学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由西安新策建设工程咨询有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是铜川市印台区方泉小学。

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西安新策建设工程咨询有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

## 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的所有的事项、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-服务专区-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

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

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

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

#### **2.4.10 投标文件的提交**

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

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

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站

（[www.ccgp.gov.cn](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。

#### **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:

按时按质按量按标准完成。

#### **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 西安新策建设工程咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由西安新策建设工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 西安新策建设工程咨询有限公司 负责答复。

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

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处

理解决（包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：新策经办

联系电话：0919-3198519

地址：陕西省铜川市新区鸿基路 1 号领地未来城商务中心 1 单元 2201号

邮编：727031

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

为了改善办学条件，提高教育教学质量，添置教学设备一批。具体要求详见招标文件。

#### 3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,220,000.00

采购包最高限价（元）：1,220,000.00

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	面板AP	56.0 0	68,600.0 0	台	信息传 输业	否	否	否	否
2	接入交换机	4.00	7,400.00	台	信息传 输业	否	否	否	否
3	接入交换机	5.00	17,500.0 0	台	信息传 输业	否	否	否	否
4	核心交换机	1.00	4,000.00	台	信息传 输业	否	否	否	否
5	网关	1.00	17,000.0 0	台	信息传 输业	否	否	否	否
6	布线机柜	3.00	1,050.00	台	信息传 输业	否	否	否	否
7	六类网线	2,40 0.00	6,960.00	米	信息传 输业	否	否	否	否
8	系统集成	1.00	26,706.0 0	项	信息传 输业	否	否	否	否
9	机房机柜	1.00	2,850.00	台	信息传 输业	否	否	否	否
10	广播控制器	1.00	29,500.0 0	台	信息传 输业	否	否	否	否

11	新一代IP软件（含加密狗）	1.00	4,553.00	台	信息传输业	否	否	否	否
12	7寸桌面式网络话筒	1.00	3,500.00	台	信息传输业	否	否	否	否
13	广播麦克风	1.00	756.00	台	信息传输业	否	否	否	否
14	16路网络消防采集器	1.00	3,830.00	台	信息传输业	否	否	否	否
15	网络音源编码转换器	1.00	3,800.00	台	信息传输业	否	否	否	否
16	数字播放器	1.00	2,650.00	台	信息传输业	否	否	否	否
17	数字调谐器	1.00	2,650.00	台	信息传输业	否	否	否	否
18	网络音箱（经典型）	1.00	1,875.00	只	信息传输业	否	否	否	否
19	10路电源时序器（国标电源座）	1.00	1,986.00	台	信息传输业	否	否	否	否
20	网络音箱-教室	12.00	22,500.00	只	信息传输业	否	否	否	否
21	定阻音箱（网络音箱副箱）	12.00	11,400.00	只	信息传输业	否	否	否	否
22	网络音箱-教室	22.00	41,250.00	只	信息传输业	否	否	否	否
23	定阻音箱（网络音箱副箱）	22.00	20,900.00	只	信息传输业	否	否	否	否
24	壁挂音箱（定压）-走廊	10.00	3,500.00	个	信息传输业	否	否	否	否
25	单向网络数字功放	1.00	3,600.00	台	信息传输业	否	否	否	否
26	网络音柱	1.00	2,300.00	台	信息传输业	否	否	否	否
27	交换机	4.00	14,000.00	台	信息传输业	否	否	否	否
28	布线机柜	2.00	700.00	台	信息传输业	否	否	否	否
29	广播音箱线	300.00	900.00	米	信息传输业	否	否	否	否
30	六类网线	1,900.00	5,510.00	米	信息传输业	否	否	否	否

31	三芯RVV电源线	100.00	520.00	米	信息传输业	否	否	否	否
32	机房机柜	1.00	2,850.00	台	信息传输业	否	否	否	否
33	系统集成	1.00	38,590.00	项	信息传输业	否	否	否	否
34	教师机	1.00	4,600.00	套	信息传输业	否	否	否	否
35	学生机	50.00	230,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
36	流式软件	51.00	23,205.00	套	信息传输业	否	否	否	否
37	桌面操作系统	51.00	26,520.00	套	信息传输业	否	否	否	否
38	课堂管理系统	51.00	19,635.00	台	信息传输业	否	否	否	否
39	千兆24口交换机	3.00	8,100.00	台	信息传输业	否	否	否	否
40	稳压器	1.00	8,500.00	台	信息传输业	否	否	否	否
41	机柜	1.00	2,200.00	台	信息传输业	否	否	否	否
42	双人学生桌凳	25.00	13,750.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
43	网线	3.00	2,652.00	箱	信息传输业	否	否	否	否
44	水晶头	2.00	90.00	盒	信息传输业	否	否	否	否
45	教师桌椅	1.00	1,300.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
46	综合布线	51.00	13,260.00	点	信息传输业	否	否	否	否
47	空调	1.00	6,500.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
48	装修	104.00	72,800.00	平方	建筑业	否	否	否	否

49	教师机	1.00	4,600.00	套	信息传输业	否	否	否	否
50	学生机	56.00	257,600.00	套	信息传输业	否	否	否	否
51	流式软件	56.00	25,480.00	套	信息传输业	否	否	否	否
52	桌面操作系统	56.00	29,120.00	套	信息传输业	否	否	否	否
53	课堂管理系统	56.00	21,560.00	台	信息传输业	否	否	否	否
54	千兆24口交换机	3.00	8,100.00	台	信息传输业	否	否	否	否
55	稳压器	1.00	8,500.00	台	信息传输业	否	否	否	否
56	机柜	1.00	2,200.00	台	信息传输业	否	否	否	否
57	双人学生桌凳	28.00	15,400.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
58	教师桌椅	1.00	1,300.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
59	综合布线	57.00	14,820.00	点	信息传输业	否	否	否	否
60	空调	1.00	6,500.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
61	装修	83.00	13,280.00	平方	建筑业	否	否	否	否
62	网线	3.00	2,652.00	箱	信息传输业	否	否	否	否
63	水晶头	2.00	90.00	盒	信息传输业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1:

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：面板AP

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	Wi-Fi 6双射频通用级面板型无线接入点，可安装在86面板盒孔位；整机最大支持4条空间流，整机最高接入速率2.975Gbps，可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作，胖/瘦模式切换、802.3af/at供电和本地供电。
--	---	---

标的名称：接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	8个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口，固化单交流电源，无风扇，支持PoE/PoE+远程供电，125W POE供电。

标的名称：接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	16个10/100/1000M自适应电口，2个1G SFP光口，固化单交流电源，无风扇，9-16口支持PoE/PoE+远程供电，125W POE供电。

标的名称：核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	弱三层接入交换机，24个10/100/1000M自适应电口，4个1G/10G SFP+光口，固化交流电源和风扇。

标的名称：网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	固化8个千兆电口，固化1个千兆光口，固化1个万兆光，2G内存，内置1T硬盘，1U尺寸，并发带机数500（集成状态防火墙/安全域，若需要网监对接功能，请单独下单网监对接功能授权, RG-FJDJ-Lis或RG-FJDJ-Lis-1Y）。

标的名称：布线机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	600毫米(宽) x 600毫米(深) x 500毫米(高)，含PDU

标的名称：六类网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	支持千兆以太网信号传输。 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 PVC护套，耐磨、抗拉强度高。 均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。 符合RoHS 2.0 和Reach认证。

标的名称：系统集成

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	综合布线、安装、调试

标的名称：机房机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	600毫米(宽) x 600毫米(深) x 2000毫米(高)，含PDU，托盘

标的名称：广播控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.15英寸工业级加固触摸电容屏，灵敏度高，简单方便操作；</li> <li>2.具有超快速的系统启动速度，以及超高速的读写能力；</li> <li>3.触摸板一体输入设备，方便用户操作；</li> <li>4.使用工业级主板设计，处理任务速度快，适用于长时间运行；</li> <li>5.使用工业级操作平台，使系统免于病毒的干扰与破坏；</li> <li>6.外接高清HDMI接口，方便用户扩展显示屏接口；</li> <li>7.负责音频流传输管理、终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能；</li> <li>8.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务；</li> <li>9.支持专用百兆网传输，可同时传输上百种音源节目</li> <li>10.采用加密狗管理；</li> <li>11.支持文件广播管理、定时管理、离线管理、硬件状态管理、对讲管理、报警管理、用户管理、授权管理媒体管理、网络自适应管理；</li> <li>12.支持终端播放状态、控制、上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、报警等</li> <li>13.支持声卡采播、外部音源采播；可以随时把音源采播到所需播放终端；</li> <li>14.软件支持第三方平台接口开发，提供标准的SDK包，实现与其他系统平台整合。</li> </ol>

标的名称：新一代IP软件（含加密狗）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.标准TCP/IP网络协议，安装于连接以太网的计算机；</li> <li>2.软件包带有服务器软件，同时带有分控软件(可多次使用)，中继服务器软件，IP消防报警软件（可与消防报警联动），IP无线遥控软件。</li> <li>3.系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配。安装在系统服务器上。是整个广播系统的管理、控制中心。</li> <li>4.支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。</li> <li>5.支持自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。作息时间表可以按照春秋季节调整。播放音频的前两秒钟自动打开电源，播放结束后自动关闭。</li> <li>6.远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话。</li> <li>7.音频实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等。</li> <li>8.分区自由点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和AB两点间复读。终端液晶屏显示资料库目录及当前播放位置。</li> <li>9.定时节目播放：每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目，也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。</li> <li>10.网上电台转播：可以将通过网络收音机软件接收到的Internet网络电台节目转换成IP网络广播数</li> </ol>

1	<p>据格式，对广播终端实时播放，如一些专门的语言电台等。</p> <p>11.寻呼对讲录音功能：终端可以对其他单个或多个终端实现呼叫，终端与终端之间还可以双向对讲。系统提供终端对讲按指定时长分多个文件保存的录音功能，从而实现控制室对任意区域的广播点讲话并同时进行录音功能，办公室之间、广播点之间、办公室与广播点之间的呼叫对讲及录音。</p> <p>12.会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。</p> <p>13.服务看门狗：当被监控的系统服务意外停止运行时，看门狗将自动重新启动该服务的功能。</p> <p>14.广播监听：在广播管理中心或者领导办公室，可以实时监听到所有的广播节目。</p> <p>15.本地扩音及备份广播：广播点内IP广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内声音的智能切换。</p> <p>16.报警联动：结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。</p> <p>17.运动场无线远程控制：可通过远程无线遥控器在操场主席台控制升旗、运动会等活动需要节目的播放。</p> <p>18.电话接入控制：可以通过打入电话来控制广播讲话，便于领导即使不在办公室也可以随时发布紧急广播通知。</p> <p>19.紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。备份广播与IP广播的切换是自动完成的。</p> <p>20.节目源和数据不受限制：系统采用采集、编码、压缩技术，使各类节目源均不受限制。节目源包括诸如话筒、卡座、CD、调谐器等模拟音源,IP网络广播在不同终端所播出的不同节目数量亦不受限。IP网络广播终端安装多少，同时播出的节目数量就可达到多少。</p> <p>21.站点无限，扩容简便：基于IP数据网络每个终端都有独立的IP地址，只需将分控电脑或网络终端接入IP数据网络，就成功扩容了新的站点。</p> <p>22.支持文件播放：用户可以向不同终端同时播放不同节目，终端支持自动功放电源开关。</p> <p>23.支持大比特率播放：音质达到CD级(音频文件位速为128kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件（音频文件位速320kbps）。</p>
---	--

标的名称：7寸桌面式网络话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.带 7 英寸真彩 LCD 电容显示屏，支持触控操作，交互界面友好；</li> <li>2.支持免提通话，外接鹅颈式话筒，内置 5W 高品质喇叭，声音清晰洪亮</li> <li>3.支持全区、分区广播及喊话，分区数量不限</li> <li>4.支持点播服务器内容广播到其他终端或分区</li> <li>5.支持双向对讲功能，带回声与啸叫抑制。</li> <li>6.支持采播功能，可通过 Line in 接口直接采集外部音频广播</li> <li>7.具有监听功能，并支持分组循环监听，监听时间用户可自由设置</li> <li>8.具有 3.5mm 的标准音频接口，可连接专用话筒，便于扩展非免提通话，用于私密通话</li> <li>9.支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放；</li> <li>10.支持通讯记录功能，用户可实时查看已接、未接、拒接通话记录，支持直接回拨；</li> <li>11.支持网络在线升级和本地 USB 升级</li> <li>12.支持静态 IP 和 DHCP 两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便；</li> <li>13.支持语言与时区设置，适应不同国家、地区的需求；</li> </ol> <p>具有 U-KEY 接口，支持对用户操作进行加密授权。（选配）</p> <p>支持 4G 全网通通讯，内置 3700mAh 电池，待机大于 24 小时，连续工作时间大于 5 小时，满足移动式广播应用需求。（选配）</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.电源：DC12V/2A</li> <li>2.网络接口：1组RJ45</li> <li>3.传输速率：10Mbps/100Mbps</li> <li>4.支持协议：TCP/UDP/ARP/ICMP/IGMP</li> <li>5.音频模式：16位立体声CD音质</li> <li>6.采样率：8K~48K</li> <li>7.比特率：8K~320Kbps</li> <li>8.功耗：20W</li> <li>9.待机功耗：&lt;3W</li> <li>10.信噪比/频响：&gt;75dB/100Hz~18KHz（广播）</li> <li>11.非线性失真：≤1%（1KHz，-3dB）（广播）</li> <li>12.工作温度：5℃~40℃</li> <li>13.USB：MP3</li> <li>14.显示屏：7英寸TFT电容屏</li> <li>15.环境湿度：20%~80%相对湿度</li> <li>16.尺寸：270×170×60mm。</li> </ol>
--	---	--

标的名称：广播麦克风

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1.广播鹅颈咪塑料底座。 2. 换能方式：电容式 3. 频率响应(Hz)：40Hz-16KHz 4.指向性：心型指向 5.输出阻抗：200Ω 6.灵敏度：-40dB±2dB 7.供电电压：DC3V/AC220V. 8.电源线：3M 9.有效适音距离：50cm 10.音频线配置：5米单芯、卡龙母+ 6.35单声道插嘴 11.开关：机械自锁，带叮咚凑音。
--	---	--

标的名称：16路网络消防采集器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	功能特点 1.标配1个10/100MRJ45网络接口，支持局域网与广域网。 2.支持16路消防报警信号接入，接入方式可设为0V/DC24V； 3.4路短路输出，可控制门锁或警灯等； 4.系统可支持多台IP网络消防采集器同时接入，用户可根据自己的需求任意扩展； 5.系统设有邻层、全区及自定义报警模式设计，自动发送报警信息到服务器执行消防语音广播； 6.面板设有16路电平指示灯显示工作状态； 7.报警声音文件预存在服务器中，不需外接报警音源； 8.机箱采用国际2U机架式钣金标准机箱结构，造型美观大方，数控设备专业加工，铝合金面板，美观实用 技术参数： 1.电源：AC220V±10% 2.网络接口：1组RJ45 3.输入方式：支持0V、12V-24V 4.环境湿度：20%-80%相对湿度，无结露； 5.功耗：20W 6.尺寸：485×340×88mm 7.重量：5.5kg。

标的名称：网络音源编码转换器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.标配1个100MRJ45网络接口，支持局域网与广域网传输传输。</li> <li>2.带4.3寸彩色显示屏功能，界面清晰明了。</li> <li>3.设有一键飞梭功能，进入液晶屏可自由配置。</li> <li>4.自带5路电源管理，每路电源可实现自动或手动打开与关闭；</li> <li>5.设有4路音频线路输入与2路话筒输入，每路音量独立控制；</li> <li>6.4路音频线路输入与2路话筒输入混合后进行音频编码（模拟信号转换成数字信号）；</li> <li>7.具有音频编码（模拟信号转换成数字信号）功能，可把输入音源（模拟信号）定时或由服务器点播编码成数字信号播放到任何终端</li> <li>8.设有10个自定义按键，可在系统把每个按键自由设定为节目播放，一键触发立即执行任务；</li> <li>9.选配无线遥控，可远程控制终端播放。</li> </ol> <p>选配蓝牙USB模块，可用手机推送到终端播放。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10.选配无线USB2.4G话筒模块。</li> <li>11.机箱采用国际2U机架式钣金标准机箱结构，造型美观大方，数控设备专业加工，铝合金面板，美观实用。</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.电源：AC220V±10%</li> <li>2.网络接口：1组RJ45</li> <li>3.传输速率：100Mbps/10Mbps</li> <li>4.支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)</li> <li>5.采样率：8K~48K</li> <li>6.AUX灵敏度：0dB</li> <li>7.功耗：20W</li> <li>8.待机功耗：&lt;3W</li> <li>9.频率响应：20Hz~20KHz±1dB</li> <li>10.谐波失真：THD≤0.1%</li> <li>11.工作温度：5℃~40℃</li> <li>12.环境湿度：20%~80%相对湿度</li> <li>13.尺寸：485×340×88mm。</li> </ol>
--	---	---

标的名称：数字播放器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用进口数码机芯，具有超强电子抗震功能，设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼；</li> <li>2.支持CD,VCD,DVD,MP3音频格式，可外接USB播放MP3音乐，</li> <li>3.2路音频信号左右声道输出；</li> <li>4.设有轻触式按键操作，可选择单曲播放、全部播放、单曲循环、全部循环、停止播放等功能；</li> <li>5.1U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用；</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.频率响应：20-20KHz(<math>\leq \pm 3\text{dB}</math>)</li> <li>2.信噪比：<math>\geq 85\text{dB}</math></li> <li>3.谐波失真：<math>\leq 1\%</math></li> <li>4.工作温度:5°C-45°C</li> <li>5.工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露</li> <li>6.功耗：20W</li> <li>7.电源电压范围：AC220V</li> </ol>
--	---	--

标的名称：数字调谐器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定，</li> <li>2.设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼；支持调频、调幅（FM/AM）立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达80个；</li> <li>3.两组接收天线输入：AM接收天线输入，FM接收天线70Ω输入；</li> <li>4.具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；2路音频信号左右声道输出；</li> <li>5.设有轻触式按键操作，可直接输入频率电台播放；</li> <li>6.2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用；</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.频率响应：20-20KHz(<math>\leq \pm 3\text{dB}</math>)</li> <li>2.信噪比：<math>\geq 75\text{dB}</math></li> <li>3.谐波失真：<math>\leq 1\%</math></li> <li>4.工作温度:5°C-45°C</li> <li>5.工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露</li> <li>6.功耗：&lt;40W</li> <li>7.电源电压范围：AC220V</li> </ol>

标的名称：网络音箱（经典型）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.标配1个10/100MRJ45网络接口，支持局域网与广域网传输；</li> <li>2.设有1路线路输入,方便用户对接其他信号；</li> <li>3.标配1路自定义干接点输入（0V信号）接口，方便用户自定义选择，可选择一键报警、一键点播或自定义设置音乐欢迎光临等功能；</li> <li>4.自带2×20W功放，1路外接定阻副音箱；</li> <li>5.支持安卓手机等移动APP分控软件，支持WIFI实时操控点播、寻呼；</li> <li>6.★支持服务器远程管理，远程升级，方便用户维护；</li> <li>7.选配蓝牙模块，可用手机推送到终端播放；</li> <li>8.选配无线2.4G话筒模块，方便教学讲课；</li> <li>9.选配离线打铃功能；</li> <li>10.音箱采用国际壁挂式木材标准结构，造型美观大方。</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.输入电源：DC24V</li> <li>2.网络接口：1组RJ45</li> <li>3.传输速率：100Mbps/10Mbps</li> <li>4.支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)</li> <li>5.音频格式：MP3</li> <li>6.音频模式：16位立体声CD音质</li> <li>7.采样率：8K~48K</li> <li>8.比特率：8K~768Kbps</li> <li>9.AUX灵敏度：-12dB</li> <li>10.输出功率：2×20W</li> <li>11.功耗：&lt;45W</li> <li>12.频率响应：20Hz-20KHz</li> <li>13.谐波失真：THD≤0.1%</li> <li>14.信噪比：≥80dB</li> <li>15.保护电路：过载、过温、短路保护</li> <li>16.工作温度：5℃~40℃</li> <li>17.环境湿度：20%~80%相对湿度</li> <li>18.支持选配POE模块</li> </ol>

标的名称：10路电源时序器（国标电源座）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	<p>功能特点</p> <p>1.采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击，设有安全锁供手动紧急控制；</p> <p>2.最大支持~220V/5000W功率输入，分为10路国标电源接口输出，每路接口可承受~220V/2000W功率输出；</p> <p>3.设有1路短路紧急接口输入，方便与其他设备连接使用；</p> <p>4.2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用；</p> <p>技术参数</p> <p>5.电源：AC220V</p> <p>6.单路最大容量：2000KV.A</p> <p>7.通讯协议：485</p> <p>8.尺寸：485×340×88mm。</p>
--	---	---

标的名称：网络音箱-教室

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.标配1个10/100MRJ45网络接口，支持局域网与广域网传输；</li> <li>2.设有1路线路输入,方便用户对接其他信号；</li> <li>3.标配1路自定义干接点输入（0V信号）接口，方便用户自定义选择，可选择一键报警、一键点播或自定义设置音乐欢迎光临等功能；</li> <li>4.自带2×20W功放，1路外接定阻副音箱；</li> <li>5.支持安卓手机等移动APP分控软件，支持WIFI实时操控点播、寻呼；</li> <li>6.★支持服务器远程管理，远程升级，方便用户维护；</li> <li>7.选配蓝牙模块，可用手机推送到终端播放；</li> <li>8.选配无线2.4G话筒模块，方便教学讲课；</li> <li>9.选配离线打铃功能；</li> <li>10.音箱采用国际壁挂式木材标准结构，造型美观大方。</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.输入电源：DC24V</li> <li>2.网络接口：1组RJ45</li> <li>3.传输速率：100Mbps/10Mbps</li> <li>4.支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)</li> <li>5.音频格式：MP3</li> <li>6.音频模式：16位立体声CD音质</li> <li>7.采样率：8K~48K</li> <li>8.比特率：8K~768Kbps</li> <li>9.AUX灵敏度：-12dB</li> <li>10.输出功率：2×20W</li> <li>11.功耗：&lt;45W</li> <li>12.频率响应：20Hz-20KHz</li> <li>13.谐波失真：THD≤0.1%</li> <li>14.信噪比：≥80dB</li> <li>15.保护电路：过载、过温、短路保护</li> <li>16.工作温度：5℃~40℃</li> <li>17.环境湿度：20%~80%相对湿度</li> <li>18.支持选配POE模块</li> </ol>

标的名称：定阻音箱（网络音箱副箱）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>功能特点</p> <p>1.专业壁挂式设计，木质材料结构，密封隔音良好；</p> <p>2.声音清晰明亮，壁挂式安装，简单方便；</p> <p>3.适用于教室、商场、超市、走廊等室内场所。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.额定功率:20W</p> <p>2.定阻:8Ω定阻输入</p> <p>3.频率响应:20Hz-18KHz</p> <p>4.外部尺寸:280×150×190mm。</p>
--	---	---

标的名称：网络音箱-教室

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.标配1个10/100MRJ45网络接口，支持局域网与广域网传输；</li> <li>2.设有1路线路输入,方便用户对接其他信号；</li> <li>3.标配1路自定义干接点输入（0V信号）接口，方便用户自定义选择，可选择一键报警、一键点播或自定义设置音乐欢迎光临等功能；</li> <li>4.自带2×20W功放，1路外接定阻副音箱；</li> <li>5.支持安卓手机等移动APP分控软件，支持WIFI实时操控点播、寻呼；</li> <li>6.★支持服务器远程管理，远程升级，方便用户维护；</li> <li>7.选配蓝牙模块，可用手机推送到终端播放；</li> <li>8.选配无线2.4G话筒模块，方便教学讲课；</li> <li>9.选配离线打铃功能；</li> <li>10.音箱采用国际壁挂式木材标准结构，造型美观大方。</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.输入电源：DC24V</li> <li>2.网络接口：1组RJ45</li> <li>3.传输速率：100Mbps/10Mbps</li> <li>4.支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)</li> <li>5.音频格式：MP3</li> <li>6.音频模式：16位立体声CD音质</li> <li>7.采样率：8K~48K</li> <li>8.比特率：8K~768Kbps</li> <li>9.AUX灵敏度：-12dB</li> <li>10.输出功率：2×20W</li> <li>11.功耗：&lt;45W</li> <li>12.频率响应：20Hz-20KHz</li> <li>13.谐波失真：THD≤0.1%</li> <li>14.信噪比：≥80dB</li> <li>15.保护电路：过载、过温、短路保护</li> <li>16.工作温度：5℃~40℃</li> <li>17.环境湿度：20%~80%相对湿度</li> <li>18.支持选配POE模块</li> </ol>

标的名称：定阻音箱（网络音箱副箱）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	功能特点 1.专业壁挂式设计，木质材料结构，密封隔音良好； 2.声音清晰明亮，壁挂式安装，简单方便； 3.适用于教室、商场、超市、走廊等室内场所。 技术参数： 1.额定功率:20W 2.定阻:8Ω定阻输入 3.频率响应:20Hz-18KHz 4.外部尺寸:280×150×190mm。
--	---	--

标的名称：壁挂音箱（定压）-走廊

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.额定功率：10W 2.功率选择：10W/5W 3.输入电压：100V 4.频响：110Hz-15KHz 5.灵敏度：92±3dB 6.材质：HIPS 7.产品尺寸:260×180×120mm 8.重量：1.18kg。

标的名称：单向网络数字功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		功能特点 1.标配1个100MRJ45网络接口，支持局域网与广域网传输； 2.设有1路线路输入、1路话筒输入，1路线路输出。 3.4.3寸高亮触摸电容屏,图形化界面，操作简单易懂； 4.带总音量控制。 5.支持USB点播功能，点播U盘节目。 6.标配1路干接点输出（0V信号）；控制外围设备； 7.标配1路自定义干接点输入（0V信号）接口，方便用户自定义选择，可选择一键报警、一键点播或自定义设置音乐欢迎光临等功能； 8.标配1路紧急输出，1路紧急DC24V强切电源输出。 9.支持安卓手机APP分控软件可以实时操控点播功能。 10.设有自定义优先选择功能，可选择本地优先，也可以选择网络优先，同时也可以混音输出。优先级别任由用户选择； 11.支持服务器远程管理，远程升级，方便用户管理维护。 12.采用国际级功率放大器，具有高效节能、重量轻、体积小、低失真、功率大、噪声小、负载强等优势 13.设有先进短路、过热、过载保护功能。 14.具有信号指示、削峰指示、保护指示功能。

★	1	<p>15.线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭。</p> <p>16.选配蓝牙USB模块，可用手机推送到终端播放。</p> <p>17.选配USB2.4G无线话筒模块，方便教学讲课。</p> <p>18.选配离线打铃模块功能</p> <p>19.★通过系统或本地设置可控制交流220V/5A独立智能辅助电源，例如：周边设备及功放；</p> <p>20.2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用；</p> <p>技术参数：</p> <p>1.输出额定功率：240W</p> <p>2.定压输出：100V±5%</p> <p>3.输出模式：定压输出</p> <p>4.网络接口：1组RJ45</p> <p>5.传输速率：100Mbps/10Mbps</p> <p>6.支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)</p> <p>7.音频格式：MP3</p> <p>8.音频模式：16位立体声CD音质</p> <p>9.采样率：8K~48K</p> <p>10.比特率：8K~768Kbps</p> <p>11.AUX灵敏度：-12dB</p> <p>12.待机功耗：&lt;3W</p> <p>13.频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>14.谐波失真：THD≤0.1%</p> <p>15.信噪比：≥70dB</p> <p>16.短路输入：0V</p> <p>17.保护电路：直流保护、过载、过温、短路保护电路</p> <p>18.电源：AC190~240V/50Hz；</p> <p>19.工作温度：-5℃~60℃</p> <p>20.工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>21.尺寸：485×410×90mm。</p>
---	---	---

标的名称：网络音柱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.标配1个10/100M RJ45网络接口，支持局域网与广域网传输；</li> <li>2.内置先进D类功率放大器；</li> <li>3.★设有1路线路输入,方便用户对接其他信号；</li> <li>4.★标配1路自定义干接点输入（0V信号）接口，方便用户自定义选择，可选择一键报警、一键点播或自定义设置音乐欢迎光临等功能；</li> <li>5.★设有本地总音量控制；</li> <li>6.支持安卓手机或者苹果的APP分控软件可以实时操控点播；</li> <li>7.支持服务器远程管理，远程升级，方便用户管理维护；</li> <li>8.选配离线打铃功能。</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.输入电源：AC220</li> <li>2.网络接口：1组RJ45</li> <li>3.传输速率：100Mbps/10Mbps</li> <li>4.支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)</li> <li>5.采样率：8K～48K</li> <li>6.功率输出：60W</li> <li>7.频率响应：80Hz—16KHz</li> <li>8.谐波失真：THD≤0.1%</li> <li>9.信噪比：≥80dB</li> <li>10.保护电路：过温保护电路</li> <li>11.工作温度：-5℃～60℃</li> <li>12.工作湿度：20%～80%相对湿度</li> <li>13.尺寸：551X134X155mmmm</li> <li>14.喇叭规格：5寸全频*3+1寸高音</li> <li>15.重量：2kg</li> <li>16.防水等级：IP65</li> </ol>
---	---	---

标的名称：交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	16个10/100/1000M自适应电口，2个1G SFP光口，固化单交流电源，无风扇，9-16口支持PoE/PoE+远程供电，125W POE供电

标的名称：布线机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	600毫米(宽) x 600毫米(深) x 500毫米(高)，含PDU

标的名称：广播音箱线

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>无氧铜线芯和镀锡铜芯，低电阻损耗小，导电性强，发热小，更省电。</p> <p>紧密结构，线缆柔软度更强，耐用度更高。</p> <p>无氧铜线芯和镀锡铜芯，金银颜色便于区分，施工更方便。</p> <p>环保聚氯乙烯（PVC）绝缘护被厚度均匀，耐磨耐拉伸，可靠耐用。</p> <p>符合RoHS 2.0 环保认证。</p>
--	---	--

标的名称：六类网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>支持千兆以太网信号传输。</p> <p>无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。</p> <p>PVC护套，耐磨、抗拉强度高。</p> <p>均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。</p> <p>符合RoHS 2.0 和Reach认证。</p>

标的名称：三芯RVV电源线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>3*1.0无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。</p> <p>环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。</p> <p>线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。</p> <p>符合RoHS 2.0 环保认证。</p>

标的名称：机房机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	600毫米(宽) x 600毫米(深) x 2000毫米(高)，含PDU，托盘

标的名称：系统集成

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	综合布线、安装、调试

标的名称：教师机

参数性质	序号	技术参数与性能指标



	1	<p>1、机型：国产处理器商用台式机； 品牌：国产自主品牌</p> <p>2、处理器：配置CPU主频≥2.3GHz、核心≥8个，ARM架构；处理器需要满足在中国信息安全测评中心颁布的安全可靠评测结果公告（2023年第1号）中；</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备处理攻击性流量功能，可以从多个方面防范攻击性流量攻占主机的全部缓存空间，有效遏制泛洪攻击（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>4、内存：≥8GB DDR4 2666MHz 内存，≥2个内存插槽；</p> <p>5、硬盘：≥256GB SSD，预留3.5英寸SATA硬盘仓位；</p> <p>6、光驱：内置DVDRW光驱；</p> <p>7、显卡：≥2GB显存独立显卡，≥VGA + HDMI视频输出接口；</p> <p>8、音频：集成5.1声道高清声卡（接受原厂独立声卡），≥5个音频接口；</p> <p>9、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>10、I/O扩展槽：≥3个PCIe标准插槽，具备PCIe资源优化功能，支持按PCIe通道占用设备类型分配带宽等资源提高性能。（提供第三方证明材料并加盖厂商公章并加盖厂商公章）；</p> <p>11、I/O扩展接口：≥6个USB3.2 Gen1接口，≥1个串口，具备接口控制芯片管理接口工作状态功能，被管理接口包括逻辑控制单元、开关阵列和供电模块等（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>12、键盘鼠标：USB接口防泼溅键盘、光电鼠标；</p> <p>13、电源：≥200W电源；</p> <p>14、BIOS：国产固件，具备在固件shell中进行多厂家固件相互升级功能（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积≤10L，集成故障报警功能，报警系统包括采集模块、处理模块、报警模块和保护模块等（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>16、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统；</p> <p>17、显示器：≥23.8英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、VGA + HDMI接口带原厂HDMI线缆、VESA标准安装孔。</p>
--	---	---

标的名称：学生机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、机型：国产处理器商用台式机； 品牌：国产自主品牌</p> <p>2、处理器：配置CPU主频<math>\geq 2.3\text{GHz}</math>、核心<math>\geq 8</math>个，ARM架构；处理器需要满足在中国信息安全测评中心颁布的安全可靠评测结果公告（2023年第1号）中；</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备处理攻击性流量功能，可以从多个方面防范攻击性流量攻占主机的全部缓存空间，有效遏制泛洪攻击（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>4、内存：<math>\geq 8\text{GB DDR4 } 2666\text{MHz}</math> 内存，<math>\geq 2</math>个内存插槽；</p> <p>5、硬盘：<math>\geq 256\text{GB SSD}</math>，预留3.5英寸SATA硬盘仓位；</p> <p>6、光驱：内置DVDRW光驱；</p> <p>7、显卡：<math>\geq 2\text{GB}</math>显存独立显卡，<math>\geq \text{VGA} + \text{HDMI}</math>视频输出接口；</p> <p>8、音频：集成5.1声道高清声卡（接受原厂独立声卡），<math>\geq 5</math>个音频接口；</p> <p>9、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>10、I/O扩展槽：<math>\geq 3</math>个PCIe标准插槽，具备PCIe资源优化功能，支持按PCIe通道占用设备类型分配带宽等资源提高性能。（提供第三方证明材料并加盖厂商公章并加盖厂商公章）；</p> <p>11、I/O扩展接口：<math>\geq 6</math>个USB3.2 Gen1接口，<math>\geq 1</math>个串口，具备接口控制芯片管理接口工作状态功能，被管理接口包括逻辑控制单元、开关阵列和供电模块等（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>12、键盘鼠标：USB接口防泼溅键盘、光电鼠标；</p> <p>13、电源：<math>\geq 200\text{W}</math>电源；</p> <p>14、BIOS：国产固件，具备在固件shell中进行多厂家固件相互升级功能（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积<math>\leq 10\text{L}</math>，集成故障报警功能，报警系统包括采集模块、处理模块、报警模块和保护模块等（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>16、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统；</p> <p>17、显示器：<math>\geq 23.8</math>英寸液晶显示器，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>、VGA + HDMI接口带原厂HDMI 线缆、VESA标准安装孔。</p>
---	--

标的名称：流式软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、投标产品需支持龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯、申威等国产CPU；支持UOS、麒麟、中科方德、深度等国产操作系统上运行的Office办公软件产品，包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个模块。</p> <p>2、支持OFD预览功能，无需输出OFD即可预览输出OFD文件后的效果。</p> <p>3、文字模块需支持智能识别目录，自动识别正文的段落结构，生成对应目录。提供证明资料或技术资料</p> <p>4、文字模块需支持章节导航、书签导航功能。“章节导航”支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。“书签导航”支持显示书签，按照书签的名称和位置排序等。提供证明资料或技术资料</p> <p>5、表格模块需支持自动筛选高级模式，支持显示计数、导出计数、按计数排序、反选、筛选唯一/重复值等高级功能。</p> <p>6、表格模块需支持合并表格，提供一键式的批量合并表格功能，可以将多个工作表、多个工作簿、以及多个工作簿中的同名工作表进行数据智能合并。提供证明资料或技术资料</p> <p>7、表格模块需支持“文件瘦身”功能。能够通过对对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，解决打开文件过程中卡顿、慢的问题。提供证明资料或技术资料</p> <p>8、投标产品是符合国家教育书证融通，软件入围国家计算机等级一、二级考试体系，同时入围教育部1+X职业技能认证考试体系。</p> <p>9、软件各模块无缝打开微软各对应模块的文档格式，全面兼容微软、WPS办公软件历史格式和最新文件格式：wps\wpt\doc\docx\et\ett\ppt\pptx\ .xls \ .xlsx \ .pdf等格式。支持通过师生现有的账号登陆云文档，实现不同操作系统下的文档操作。</p> <p>10、全面兼容Windows系统和国产Linux系统上的Office软件要求底层逻辑代码同源，文档格式兼容，使用习惯一致，API接口一致，确保用户在两个系统间文档的平滑迁移。提供证明资料或技术资料</p>
--	---	--

标的名称：桌面操作系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>国产操作系统参数</p> <p>1. CPU支持：支持AMD64、ARM64、Mips64、LoongArch等CPU架构;支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等CPU型号，提供截图证明。操作系统需要满足在中国信息安全测评中心颁布的安全可靠评测结果公告（2023年第1号）中；</p> <p>2. 产品需满足国家密码管理局商用密码检测中心《密码模块安全技术要求》第二级要求，提供《商用密码产品认证证书》</p> <p>3. 青少年上网保护：支持通过自研浏览器上网，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报，提供系统功能截图证明。并提供同一厂商相关软件著作权。</p> <p>4. 应用商店：操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对教育行业提供教育专属应用，并可以提供各地方的智慧教育云平台应用，可提供系统截图证明。</p> <p>5. 浏览器支持：操作系统预装同品牌自研浏览器，同时支持360安全浏览器、奇安信可信浏览器、红莲花安全浏览器等浏览器等，提供同品牌浏览器运行截图以及软件著作权。</p> <p>6. 开发者模式：为保障系统不被误操作损坏，保障系统安全，操作系统产品需支持开发者模式的用户鉴权能力，用以限制root、sudo等高级权限和安装未签名的软件，提供功能截图证明。</p> <p>7. 系统安全中心深度集成杀毒引擎，用户无需单独下载，至少提供两个杀毒库供用户自行选择（提供安全中心杀毒引擎截图证明）。</p> <p>8. 磁盘检查：系统支持磁盘健康检测、磁盘分区表错误检测、磁盘坏道修复检测，提供功能截图证明。</p> <p>9. 备份与恢复：系统支持保障安全升级的自动主备双根分区以及备份分区，并且在系统中有双根分区和备份分区标识（如：RootA和RootB、Recovery/Backup标识符），在系统升级后支持回滚、备份还原，并保留用户个人数据，提供功能截图证明。</p> <p>10. 提供操作系统核心组件的完整性保护功能，当受保护文件被破坏时，会自动执行禁止或警告策略。提供系统功能截图证明。</p> <p>11. 软件签名机制：系统具备应用软件数字签名的安全保护机制，确保安装应用软件来源可信，未签名的软件包无法正安装成功，提供功能截图证明。</p> <p>12. 系统安装：集成自研系统安装器，具备中文图形化安装引导界面；支持全盘、手动、无人值守等多种安装方式；支持本地存储介质、网络方式等多种安装方式；支持光盘、U盘、PXE安装。</p> <p>13.授权书：提供针对本项目提供原厂投标授权书。</p>
--	---	---

标的名称：课堂管理系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.支持同一个版本安装UOS和Kylin系统，无需通过多个版本安装支持，减少安装维护工作量。</p> <p>2.支持独立设置每次开机恢复、手动恢复、每天恢复、每周恢复、每月恢复、定时恢复及不恢复等多种数据还原方式，无需进入系统即可完成设置，同时也可在系统下对所有终端批量设置还原参数，也可对单台还原参数独立设置，满足各种教学场景需要。</p> <p>3.支持BIOS底层和操作系统下两种方式对管理员模式、还原模式、考试模式一键自由切换（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）。</p> <p>4.支持双硬盘保护还原及同传，同传支持UEFI PXE和Legacy PXE双模式自动连线及有效数据或增量的小传大或大传小。</p> <p>5.支持BIOS底层管理，无需进入系统下即可完成对硬盘分区新建、删除和编辑维护，及IP地址、ID信息、计算机名、管理密码信息的修改和关机重启操作。</p> <p>6.支持UOS或Kylin系统下的广播教学、学生演示、网络影院、打开网页、收取作业、文件分发、电子点名、在线考试、屏幕录制等多种课堂教学功能。</p> <p>7.支持UOS或Kylin系统下的设备锁定、程序运行、模式切换、远程登录、远程注销、远程关机、远程重启、远程唤醒、远程控制、远程查看、系统切换、消息发送、教室管理等多种课堂管理功能。</p> <p>8.支持UOS或Kylin系统下老师机对学生机桌面状态实时查看功能，老师可对学生机缩略图进行任意比例的缩放和多种查看模式的切换（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）。</p>
--	---	--

标的名称：千兆24口交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>千兆以太网交换机</p> <p>传输速率：10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式：存储-转发/</p> <p>背板带宽：336Gbps</p> <p>包转发率：81Mbps/96Mpps</p> <p>MAC地址表</p> <p>支持黑洞MAC地址</p> <p>支持设置端口MAC地址学习个数 /</p> <p>端口结构：非模块化</p> <p>端口数量：28个</p> <p>端口描述</p> <p>24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口</p> <p>4个千兆SFP+口</p> <p>VLAN</p> <p>支持基于端口的VLAN</p> <p>支持QinQ</p> <p>支持 Voice VLAN</p> <p>支持协议VLAN</p> <p>支持 MAC VLAN</p>

标的名称：稳压器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	自动稳压电源 30KVA 单相，输入电压范围：120—300V，输出电压范围：220V；稳压精度：相电压 220V+1%；频率：50Hz/60Hz；防雷击 保护功能：过压保护，过流保护；应急直通：稳压市电双路切换。
--	---	---

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	标准机柜(含 PDU)

标的名称：双人学生桌凳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>学生桌：钢木结构，尺寸1200*600*750mm，台面采用25mm实木颗粒三胺双贴面板，后背板为16mm实木颗粒三胺双贴面板，四边1.5mmPVC封边；桌架为30*30mm*1.2mm方钢管与网片焊接而成，表面磷化喷塑处理，四脚垫防滑耐磨。</p> <p>学生凳：规格：左右340mm*前后240mm*上下450mm，钢木结构，凳面为25mm实木颗粒双贴面板，四边用1.5mm厚pvc封边，颜色同桌面。凳架为25mm*25mm方管焊接，便面磷化喷涂处理，凳脚为防滑耐磨塑料垫。</p>

标的名称：网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	国标六类网线

标的名称：水晶头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	国标

标的名称：教师桌椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	教师桌：钢木结构台面采用实木颗粒三胺双贴面板。 教师椅：网布五轮升降转椅。

标的名称：综合布线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	六类非屏蔽网络线缆，单芯硬导体无护套电力电缆，铜芯截面积2.5平方毫米聚氯乙烯绝缘布电线，抗酸碱、耐油性、防潮、防霉,综合布线，线缆铺设含辅材线管等。

标的名称：空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	空调类型：壁挂式空调 冷暖类型：冷暖型 变频/定频：变频 空调匹数：3P 能效比：3.69 能效等级：三级能效 控制方式：遥控 制冷剂：R32 制冷量：7270W 制冷功率：2350(500-3280)W 制热量：9210W 制热功率：2950(460-4080)W 电辅加热功率：1300W 循环风量：1360m3/h 室内机噪音：37-48dB 室外机噪音：56dB 扫风方式：上下/左右扫风 电辅加热：支持
--	---	---

标的名称：装修

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	吊顶，静电地板等。

标的名称：教师机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、机型：国产处理器商用台式机； 品牌：国产自主品牌</p> <p>2、处理器：配置CPU主频<math>\geq 2.3\text{GHz}</math>、核心<math>\geq 8</math>个，ARM架构；处理器需要满足在中国信息安全测评中心颁布的安全可靠评测结果公告（2023年第1号）中；</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备处理攻击性流量功能，可以从多个方面防范攻击性流量攻占主机的全部缓存空间，有效遏制泛洪攻击（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>4、内存：<math>\geq 8\text{GB DDR4 } 2666\text{MHz}</math> 内存，<math>\geq 2</math>个内存插槽；</p> <p>5、硬盘：<math>\geq 256\text{GB SSD}</math>，预留3.5英寸SATA硬盘仓位；</p> <p>6、光驱：内置DVDRW光驱；</p> <p>7、显卡：<math>\geq 2\text{GB}</math>显存独立显卡，<math>\geq \text{VGA} + \text{HDMI}</math>视频输出接口；</p> <p>8、音频：集成5.1声道高清声卡（接受原厂独立声卡），<math>\geq 5</math>个音频接口；</p> <p>9、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>10、I/O扩展槽：<math>\geq 3</math>个PCIe标准插槽，具备PCIe资源优化功能，支持按PCIe通道占用设备类型分配带宽等资源提高性能。（提供第三方证明材料并加盖厂商公章并加盖厂商公章）；</p> <p>11、I/O扩展接口：<math>\geq 6</math>个USB3.2 Gen1接口，<math>\geq 1</math>个串口，具备接口控制芯片管理接口工作状态功能，被管理接口包括逻辑控制单元、开关阵列和供电模块等（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>12、键盘鼠标：USB接口防泼溅键盘、光电鼠标；</p> <p>13、电源：<math>\geq 200\text{W}</math>电源；</p> <p>14、BIOS：国产固件，具备在固件shell中进行多厂家固件相互升级功能（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积<math>\leq 10\text{L}</math>，集成故障报警功能，报警系统包括采集模块、处理模块、报警模块和保护模块等（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>16、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统；</p> <p>17、显示器：<math>\geq 23.8</math>英寸液晶显示器，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>、VGA + HDMI接口带原厂HDMI 线缆、VESA标准安装孔。</p>
--	---	--

标的名称：学生机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	<p>1、机型：国产处理器商用台式机； 品牌：国产自主品牌</p> <p>2、处理器：配置CPU主频<math>\geq 2.3\text{GHz}</math>、核心<math>\geq 8</math>个，ARM架构；处理器需要满足在中国信息安全测评中心颁布的安全可靠评测结果公告（2023年第1号）中；</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备处理攻击性流量功能，可以从多个方面防范攻击性流量攻占主机的全部缓存空间，有效遏制泛洪攻击（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>4、内存：<math>\geq 8\text{GB DDR4 } 2666\text{MHz}</math> 内存，<math>\geq 2</math>个内存插槽；</p> <p>5、硬盘：<math>\geq 256\text{GB SSD}</math>，预留3.5英寸SATA硬盘仓位；</p> <p>6、光驱：内置DVDRW光驱；</p> <p>7、显卡：<math>\geq 2\text{GB}</math>显存独立显卡，<math>\geq \text{VGA} + \text{HDMI}</math>视频输出接口；</p> <p>8、音频：集成5.1声道高清声卡（接受原厂独立声卡），<math>\geq 5</math>个音频接口；</p> <p>9、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>10、I/O扩展槽：<math>\geq 3</math>个PCIe标准插槽，具备PCIe资源优化功能，支持按PCIe通道占用设备类型分配带宽等资源提高性能。（提供第三方证明材料并加盖厂商公章并加盖厂商公章）；</p> <p>11、I/O扩展接口：<math>\geq 6</math>个USB3.2 Gen1接口，<math>\geq 1</math>个串口，具备接口控制芯片管理接口工作状态功能，被管理接口包括逻辑控制单元、开关阵列和供电模块等（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>12、键盘鼠标：USB接口防泼溅键盘、光电鼠标；</p> <p>13、电源：<math>\geq 200\text{W}</math>电源；</p> <p>14、BIOS：国产固件，具备在固件shell中进行多厂家固件相互升级功能（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积<math>\leq 10\text{L}</math>，集成故障报警功能，报警系统包括采集模块、处理模块、报警模块和保护模块等（提供第三方证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>16、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统；</p> <p>17、显示器：<math>\geq 23.8</math>英寸液晶显示器，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>、VGA + HDMI接口带原厂HDMI 线缆、VESA标准安装孔。</p>
--	---	--

标的名称：流式软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、投标产品需支持龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯、申威等国产CPU；支持UOS、麒麟、中科方德、深度等国产操作系统上运行的Office办公软件产品，包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个模块。</p> <p>2、支持OFD预览功能，无需输出OFD即可预览输出OFD文件后的效果。</p> <p>3、文字模块需支持智能识别目录，自动识别正文的段落结构，生成对应目录。<b>提供证明资料或技术资料</b></p> <p>4、文字模块需支持章节导航、书签导航功能。“章节导航”支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。“书签导航”支持显示书签，按照书签的名称和位置排序等。<b>提供证明资料或技术资料</b></p> <p>5、表格模块需支持自动筛选高级模式，支持显示计数、导出计数、按计数排序、反选、筛选唯一/重复值等高级功能。</p> <p>6、表格模块需支持合并表格，提供一键式的批量合并表格功能，可以将多个工作表、多个工作簿、以及多个工作簿中的同名工作表进行数据智能合并。<b>提供证明资料或技术资料</b></p> <p>7、表格模块需支持“文件瘦身”功能。能够通过对对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，解决打开文件过程中卡顿、慢的问题。<b>提供证明资料或技术资料</b></p> <p>8、投标产品是符合国家教育书证融通，软件入围国家计算机等级一、二级考试体系，同时入围教育部1+X职业技能认证考试体系。</p> <p>9、软件各模块无缝打开微软各对应模块的文档格式，全面兼容微软、WPS办公软件历史格式和最新文件格式：wps\wpt\doc\docx\et\ett\ppt\pptx\ .xls \ .xlsx \ .pdf等格式。支持通过师生现有的账号登陆云文档，实现不同操作系统下的文档操作。</p> <p>10、全面兼容Windows系统和国产Linux系统上的Office软件要求底层逻辑代码同源，文档格式兼容，使用习惯一致，API接口一致，确保用户在两个系统间文档的平滑迁移。<b>提供证明资料或技术资料</b>。</p>
--	---	--

标的名称：桌面操作系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>国产操作系统参数</p> <p>1. CPU支持：支持AMD64、ARM64、Mips64、LoongArch等CPU架构;支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等CPU型号，<b>提供截图证明</b>。操作系统需要满足在中国信息安全测评中心颁布的安全可靠评测结果公告（2023年第1号）中；</p> <p>2. 产品需满足国家密码管理局商用密码检测中心《密码模块安全技术要求》第二级要求，<b>提供《商用密码产品认证证书》</b></p> <p>3. 青少年上网保护：支持通过自研浏览器上网，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报，<b>提供系统功能截图证明。并提供同一厂商相关软件著作权。</b></p> <p>4. 应用商店：操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对教育行业提供教育专属应用，并<b>可以提供各地方的智慧教育云平台应用，可提供系统截图证明。</b></p> <p>5. 浏览器支持：操作系统预装同品牌自研浏览器，同时支持360安全浏览器、奇安信可信浏览器、红莲花安全浏览器等浏览器等，<b>提供同品牌浏览器运行截图以及软件著作权。</b></p> <p>6. 开发者模式：为保障系统不被误操作损坏，保障系统安全，操作系统产品需支持开发者模式的用户鉴权能力，用以限制root、sudo等高级权限和安装未签名的软件，<b>提供功能截图证明。</b></p> <p>7. 系统安全中心深度集成杀毒引擎，用户无需单独下载，至少提供两个杀毒库供用户自行选择（<b>提供安全中心杀毒引擎截图证明</b>）。</p> <p>8. 磁盘检查：系统支持磁盘健康检测、磁盘分区表错误检测、磁盘坏道修复检测，<b>提供功能截图证明。</b></p> <p>9. 备份与恢复：系统支持保障安全升级的自动主备双根分区以及备份分区，并且在系统中有双根分区和备份分区标识（如：RootA和RootB、Recovery/Backup标识符），在系统升级后支持回滚、备份还原，并保留用户个人数据，<b>提供功能截图证明。</b></p> <p>10. 提供操作系统核心组件的完整性保护功能，当受保护文件被破坏时，会自动执行禁止或警告策略。<b>提供系统功能截图证明。</b></p> <p>11. 软件签名机制：系统具备应用软件数字签名的安全保护机制，确保安装应用软件来源可信，未签名的软件包无法正安装成功，<b>提供功能截图证明。</b></p> <p>12. 系统安装：集成自研系统安装器，具备中文图形化安装引导界面；支持全盘、手动、无人值守等多种安装方式；支持本地存储介质、网络方式等多种安装方式；支持光盘、U盘、PXE安装。</p> <p>13.授权书：<b>提供针对本项目提供原厂投标授权书。</b></p>
--	---	---

标的名称：课堂管理系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.支持同一个版本安装UOS和Kylin系统，无需通过多个版本安装支持，减少安装维护工作量。</p> <p>2.支持独立设置每次开机恢复、手动恢复、每天恢复、每周恢复、每月恢复、定时恢复及不恢复等多种数据还原方式，无需进入系统即可完成设置，同时也可在系统下对所有终端批量设置还原参数，也可对单台还原参数独立设置，满足各种教学场景需要。</p> <p>3.支持BIOS底层和操作系统下两种方式对管理员模式、还原模式、考试模式一键自由切换（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）。</p> <p>4.支持双硬盘保护还原及同传，同传支持UEFI PXE和Legacy PXE双模式自动连线及有效数据或增量的小传大或大传小。</p> <p>5.支持BIOS底层管理，无需进入系统下即可完成对硬盘分区新建、删除和编辑维护，及IP地址、ID信息、计算机名、管理密码信息的修改和关机重启操作。</p> <p>6.支持UOS或Kylin系统下的广播教学、学生演示、网络影院、打开网页、收取作业、文件分发、电子点名、在线考试、屏幕录制等多种课堂教学功能。</p> <p>7.支持UOS或Kylin系统下的设备锁定、程序运行、模式切换、远程登录、远程注销、远程关机、远程重启、远程唤醒、远程控制、远程查看、系统切换、消息发送、教室管理等多种课堂管理功能。</p> <p>8.支持UOS或Kylin系统下老师机对学生机桌面状态实时查看功能，老师可对学生机缩略图进行任意比例的缩放和多种查看模式的切换（提供软件功能界面截图并加盖投标人公章）。</p>
--	---	--

标的名称：千兆24口交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>千兆以太网交换机</p> <p>传输速率：10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式：存储-转发/</p> <p>背板带宽：336Gbps</p> <p>包转发率：81Mbps/96Mpps</p> <p>MAC地址表</p> <p>支持黑洞MAC地址</p> <p>支持设置端口MAC地址学习个数 /</p> <p>端口结构：非模块化</p> <p>端口数量：28个</p> <p>端口描述</p> <p>24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口</p> <p>4个千兆SFP+口</p> <p>VLAN</p> <p>支持基于端口的VLAN</p> <p>支持QinQ</p> <p>支持 Voice VLAN</p> <p>支持协议VLAN</p> <p>支持 MAC VLAN</p>

标的名称：稳压器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	自动稳压电源 30KVA 单相，输入电压范围：120—300V，输出电压范围：220V；稳压精度：相电压 220V+1%；频率：50Hz/60Hz；防雷击 保护功能：过压保护，过流保护；应急直通：稳压市电双路切换。

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	标准机柜(含 PDU)

标的名称：双人学生桌凳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>学生桌：钢木结构，尺寸1200*600*750mm，台面采用25mm实木颗粒三胺双贴面板，后背板为16mm实木颗粒三胺双贴面板，四边1.5mmPVC封边；桌架为30*30mm*1.2mm方钢管与网片焊接而成，表面磷化喷塑处理，四脚垫防滑耐磨。</p> <p>学生凳：规格：左右340mm*前后240mm*上下450mm，钢木结构，凳面为25mm实木颗粒双贴面板，四边用1.5mm厚pvc封边，颜色同桌面。凳架为25mm*25mm方管焊接，便面磷化喷涂处理，凳脚为防滑耐磨塑料垫。</p>

标的名称：教师桌椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	教师桌：钢木结构台面采用实木颗粒三胺双贴面板。 教师椅：网布五轮升降转椅。

标的名称：综合布线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	六类非屏蔽网络线缆，单芯硬导体无护套电力电缆，铜芯截面积2.5平方毫米聚氯乙烯绝缘布电线，抗酸碱、耐油性、防潮、防霉,综合布线，线缆铺设含辅材线管等。

标的名称：空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	空调类型：壁挂式空调 冷暖类型：冷暖型 变频/定频：变频 空调匹数：3P 能效比：3.69 能效等级：三级能效 控制方式：遥控 制冷剂：R32 制冷量：7270W 制冷功率：2350(500-3280)W 制热量：9210W 制热功率：2950(460-4080)W 电辅加热功率：1300W 循环风量：1360m3/h 室内机噪音：37-48dB 室外机噪音：56dB 扫风方式：上下/左右扫风 电辅加热：支持
--	---	---

标的名称：装修

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	吊顶

标的名称：网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	国标六类网线

标的名称：水晶头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	国标

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：  
 自合同签订生效之日起40个日历天完成供货、安装、调试。

**3.4.2交货地点**

采购包1：  
 采购人指定地点

**3.4.3支付方式**

采购包1：  
 分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1：付款条件说明：签订合同后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.00%。

采购包1：付款条件说明：项目验收合格后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的60.00%。

### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

1、项目验收分初验和终验：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。终验：所有货物(设备)调试完毕，正常使用10个日历日后，由招标人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。2、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，招标人可提出索赔或取消其供货合同。招标代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。3、验收依据：（1）合同及合同补充文件（条款）；（2）货物的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；（3）招标文件；（4）中标/成交人的投标/响应文件；（5）货物清单；（6）生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

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

### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

1、质保期一年。参数中有具体要求的，按参数要求提供质保。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。2、中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。3、所有货物质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用的，质量优良、渠道正当，配置合理。4、质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

### **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、未按要求提供产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

### **3.5其他要求**

考核（验收）标准和方法、支付方式、支付约定、违约责任及争议解决的方法等商务要求可根据项目实际进展情况经采购人同意另做调整。

## 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 投标文件封面 投标人应提交的相关 资格证明材料
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。	投标人应提交的相关 资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交 的相关资格证明材料

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的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。	投标人应提交的相关 资格证明材料
2	财务状况报告	提供2022年度或2023年度经审计的财务会计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)，或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函(以上三种形式的资料提供任何一种即可)。	投标人应提交的相关 资格证明材料



3	税收缴纳证明	提交投标文件截止时间前6个月内至少一个月的纳税证明或完税证明，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应文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止日前6个月内已缴存的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，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。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	信用查询	投标人不得在“中国执行信息公开网（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）”网站被列为失信被执行人；不得在“信用中国”（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）网站被列入严重失信主体名单和重大税收违法失信主体；不得在“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	履约能力	投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）。	投标人应提交的相关资格证明材料
7	无重大违法记录	参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明函）。	投标人应提交的相关资格证明材料
8	企业关联关系	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加。	投标人应提交的相关资格证明材料
9	法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明及身份证原件；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证原件。投标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。	投标人应提交的相关资格证明材料
10	联合体情况	本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。	投标人应提交的相关资格证明材料

#### 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
1	本采购包不专门面向中小企业采购	无	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

## 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

### 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低于采购预算50%或者低于其他有效投标人报价算术平均价40%，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，并提交相关材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	有效性审查	(1) 投标文件的签字、盖章：投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字齐全并加盖单位章；投标文件应逐页加盖单位公章，且公章清晰可见；(2) 投标文件格式：应符合招标文件要求；(3) 报价唯一：只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	完整性审查	投标文件内容齐全、无遗漏	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
4	响应性审查	(1) 对招标文件响应程度：要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件；(2) 拟提供服务响应程度：应满足招标文件提出的技术和服务要求；(3) 交货期：自合同签订生效之日起40个日历天完成供货、安装、调试；(4) 交货地点：采购人指定地点；(5) 投标有效期：应满足招标文件中的规定。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

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

#### 5.4.3 解释、澄清有关问题

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

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- (一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

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

#### **5.4.5复核**

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **5.4.7编写评标报告**

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

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并

说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

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

5.6 评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00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
	商务响应	投标文件对交货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行详细说明，完全响应招标文件的计2分，质保期优于招标文件的，每延长半年另加计0.5分，最多计1分。	3.00	主观	产品技术参数表 商务应答表
	实施方案	项目实施方案包含：①人员配置方案；②项目进度安排；③安装调试措施；④验收标准和方法；⑤组织协调措施；⑥应急处置措施。 以上内容应明确、详实全面、针对性强、便于实施，每提供一项得[0-2.5]分，满分15分。	15.00	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	技术指标及配置	所投产品功能、技术参数优于或完全满足招标文件要求，技术方案和设备功能描述详细，产品选型有充分的依据，配套设施完善，各类证明材料完整，计 <b>(16-25)</b> 分； 所投产品功能满足基本要求，技术参数佐证材料较完善，有技术方案和设备功能描述，产品选型合理，有产品配套内容，各类证明材料较为完整，计 <b>(8-16)</b> 分； 所投产品功能不能完全满足要求（有负偏离），技术资料不完整，产品功能描述一般，技术参数不明确，产品选型和配套不合理，各类证明材料不完整，计 <b>(0-8)</b> 分； 未提供不计分。 备注：包括但不限于投标文件中所提供的测试报告、官网、功能截图等。	25.00	主观	产品技术参数表 商务应答表
	产品来源	产品来源渠道正常，能针对本项目产品提供来源渠道合法证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权）等，按其情况赋 <b>0-5</b> 分。	5.00	主观	产品技术参数表 商务应答表
	质量保障措施	响应产品的质量保障措施，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，并符合国家相关标准或行业标准，能针对本项目产品提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）。响应产品质量保障措施完善详尽、合理可行、具有可操作性、来源渠道合法的证明文件完整，计 <b>(6-8)</b> 分；响应产品质量保障措施可行、有来源渠道合法的证明文件，计 <b>(3-6)</b> 分；响应产品质量保障措施不够完善，空泛计 <b>[0-3]</b> 分。	8.00	主观	产品技术参数表 商务应答表

	售后服务方案	针对本项目具有本地售后服务能力（提供证明材料、联系方式等），可行的售后服务方案，方案有具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式等。售后服务方案及措施，详细、全面、科学合理、可行的，计(4-6)分；售后方案及措施基本全面、可行，计(2-4)分；售后方案及措施简单、可行性差计[0-2]分。	6.00	主观	产品技术参数表 商务应答表
	培训方案	针对本项目具有可行的技术培训方案，培训方案应包括培训计划、培训时间、培训对象、操作维护方法、排除故障等方面，培训方案内容完整、合理可行，可操作性强，计(3-5)分；培训方案内容具有可操作性，计(1-3)分；培训方案空泛，无实质性内容，计[0-1]分。	5.00	主观	产品技术参数表 商务应答表
	业绩	提供2021年至今类似项目的合同或中标（成交）通知书（以签订时间为准），每提供一份中标（成交）通知书或中标项目完整合同业绩计1分，最高3分。	3.00	客观	产品技术参数表 商务应答表
价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分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。其他投标人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）×价格权值（即30%）×100	30.00	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	20.00%	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: 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: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

