

# 招 标 文 件

(工程类)

采购项目名称：智慧校园建设项目

采购项目编号：**ZJZBSX- 250702-10898**

中共陕西省委党校（陕西行政学院）

陕西中经招标有限公司共同编制

**2025 年 07 月 11 日**

## 目 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 第一章 投标邀请.....              | 3  |
| 第二章 投标人须知.....             | 8  |
| 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求..... | 20 |
| 第四章 资格审查.....              | 70 |
| 第五章 评标办法.....              | 72 |
| 第六章 投标文件格式.....            | 87 |
| 第七章 拟签订采购合同文本.....         | 88 |

# 第一章 投标邀请

陕西中经招标有限公司（以下简称“代理机构”）受中共陕西省委党校（陕西行政学院）委托，拟对智慧校园建设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：ZJZBSX-250702-10898

二、采购项目名称：智慧校园建设项目

三、招标项目简介

中共陕西省委党校（陕西行政学院）智慧校园建设项目，具体详见采购文件第3章。

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：无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包 1：

1、有效的主体资格证明：供应商为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人（或其分支机构）、事业法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；投标人为自然人的提供身份证。分支机构参与申请时，响应文件中应附法人出具的授权书。法人只能授权一家分支机构参与申请，且不能与分支机构同时参与申请。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。

2、授权委托书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书和身份证复印件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书及授权代表身份证复印件。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。

3、财务状况报告：提供 2023 或 2024 年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），或提供 2023 或 2024 年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注），或提供截至投标文件提交截止日一年内银行出具的资信证明，或提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，或供应商注册时间截至投

标文件提交截止日不足一年的，也可提供在工商管理部门备案的公司章程（以上五种形式的资料提供任何一种即可）。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。

4、社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 01 月 01 日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据（提供养老、医疗至少一种。）或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，社会保障资金缴存单据或社会保险参保缴费情况证明上应有代收机构或社保机关的公章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（以上二种形式的资料提供任何一种即可，代缴代办社会保障资金不予认可。）。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。

5、税收缴纳证明：提供 2025 年 01 月 01 日至投标文件递交截止日已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准，提供增值税、企业所得税、印花税、附加税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的单位应提供相关证明材料（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。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。

6、书面声明（信用记录）：提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。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。

7、承诺函：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。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。

## 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。

## 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：** 中共陕西省委党校（陕西行政学院）

地址：西安市雁塔区小寨西路 119 号

邮编：710000

联系人：中共陕西省委党校（陕西行政学院）经办

联系电话：029-85378239

**代理机构：** 陕西中经招标有限公司

地址： 陕西省西安市碑林区长安北路 8B 高速经纬大厦 16 层

邮编： 710000

联系人： 张锦、盖莲花、王婷

联系电话： 029-87888601-8003

**采购监督机构：**财政厅政府采购管理处

**联系人：**柴老师、杨老师

**联系电话：**029-68936409、029-68936410

## 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）  | 本项目各包采购预算金额如下：<br>采购包 1：9,640,000.00 元<br>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。  |
| 2  | 最高限价（实质性要求）  | 详见第三章。<br>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。   |
| 3  | 评标方法   | 采购包 1：综合评分法（详见第五章）  |
| 4  | 是否接受联合体  | 采购包 1：不接受<br>如以联合体响应的，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。<br>（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。<br>（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。<br>（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乙级，则该联合体资质等级为乙级。   |
| 5  | 落实节能、环保、无线局域网认证产品政策  | 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。<br>2. 本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。<br>3. 本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。<br>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。 |
| 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）   | <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：100,000.00 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：陕西中经招标有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司大雁塔支行</p> <p>账 号：3700022319200103385</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：中标/成交供应商是否需要缴纳履约金：是</p> <p>履约保证金缴纳比例：0.6%</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：履约完成后 15 个工作日无息退还</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>代理服务收费标准：招标代理服务费（即中标服务费）由中标单位支付，收费标准参照中华人民共和国国家计划委员会计价格[2002]1980 号文计算收取。</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，   |

|    |               |  |
|----|---------------|--|
|    |               | 采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。   |
| 17 | 进口产品          | 不允许  |
| 18 | 是否组织潜在投标人现场考察 | 采购包 1：组织现场踏勘：否   |
| 19 | 特殊情况          | <p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p> |

## 2.2 总则

### 2.2.1 适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由中共陕西省委党校（陕西行政学院）和陕西中经招标有限公司享有。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，评标细则及标准由陕西中经招标有限公司负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中经招标有限公司负责解释。

### 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中共陕西省委党校（陕西行政学院）。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西中经招标有限公司。

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作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）电子印章，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。

投标文件提交截止时间前 30 分钟，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

#### **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交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

#### **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。

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：承包人不得将工程关键性工作分包给第三人。经发包人同意，承包人可将工程的其他部分或工作分包给第三人。分包包括专业分包和劳务分包。

#### 2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。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、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### 2.6.3 采购人增加合同标的的权利

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

#### 2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

#### 2.6.5 履约验收方案

采购包 1：

详见采购文件。

#### 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。

#### 2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

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、未按照招标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，具有前述一至十三条情形之一的，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。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8 询问、质疑和投诉

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

### 二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由陕西中经招标有限公司负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中经招标有限公司负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由陕西中经招标有限公司负责答复。

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

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

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采

购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本 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：张锦、盖莲花、王婷

联系电话：029-87888601-8003

地址：西安市碑林区长安北路 8B 陕西高速大厦 16 层

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、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：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。）

### 3.1 采购项目概况

中共陕西省委党校（陕西行政学院）智慧校园建设项目

### 3.2 服务内容及服务要求

#### 3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）:9,640,000.00

采购包最高限价（元）:9,640,000.00

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 |
|-----|-----------|------|--------------|------|------------|--------|----------|----------|------------|
| 1-1 | 智慧校园平台提升  | 1.00 | 3,720,000.00 | 项    | 软件和信息技术服务业 | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 1-2 | 校园一卡通系统   | 1.00 | 2,000,000.00 | 项    | 软件和信息技术服务业 | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 1-3 | 多媒体系统提升   | 1.00 | 1,920,000.00 | 项    | 软件和信息技术服务业 | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 1-4 | 信息化基础设施提升 | 1.00 | 1,549,000.00 | 项    | 软件和信息技术服务业 | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 1-5 | 台式计算机     | 1.00 | 350,000.00   | 批    | 软件和信息技术服务业 | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 1-6 | 正版软件      | 1.00 | 101,000.00   | 批    | 软件和信息技术服务业 | 否      | 否        | 否        | 否          |

#### 3.2.2 服务要求

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

| 参 数<br>性质 | 序<br>号 | 技术参数与性能指标                 |          |                |  |       |
|-----------|--------|---------------------------|----------|----------------|--|-------|
|           | 1      | 1-1 通用应用软件开发服务-智慧校园平台改造提升 |          |                |  |       |
|           |        | 序号                        | 子系统      | 功能模块           | 技术规格   | 单位 数量 |
|           |        | 1. 业务中台                   |          |                |  |       |
|           |        | 1                         | 统一身份管理模块 | 用户管理           | 1. 支持管理员对用户信息的增删改查, 支持批量操作;<br>2. 支持通过 Excel/CSV 批量导入导出, 方便与现有系统数据同步;<br>3. 管理用户从注册到注销的全生命周期, 包括临时用户有效期管理;<br>4. 支持根据用户属性进行灵活分组和打标签;<br>5. 支持自动/手动锁定账户和解锁功能。 | 项 1   |
|           |        | 2                         |          | 组织机构管理         | 1. 支持树形组织架构, 支持调整和历史版本查看;<br>2. 支持展示组织层级关系, 支持基于组织架构的权限继承。   | 项 1   |
|           |        | 3                         |          | 角色与权限管理        | 1. 支持预定义/自定义角色并进行维护;<br>2. 支持访问/操作权限分配给角色, 实现用户与权限解耦;<br>3. 支持基于角色/组织的权限继承, 可设置互斥权限;<br>4. 记录权限变更历史。   | 项 1   |
|           |        | 4                         | 统一认证管理模块 | 多因子认证 (MFA) 管理 | 1. 支持短信验证码/OTP/扫码登录等多种 MFA 方式;<br>2. 根据角色/登录环境/操作敏感度配置不同 MFA 策略。   | 项 1   |
|           |        | 5                         |          | 密码策略管理         | 1. 配置密码长度/字符类型组合/禁止弱密码;<br>2. 配置密码有效期/到期提醒/强制修改/历史密码记录;<br>3. 配置密码错误次数上限及锁定时间。   | 项 1   |
|           |        | 6                         |          | 单点登录 (SSO)     | 1. 支持 SAML 2.0/OAuth 2.0/OIDC/CAS 等协议;<br>2. 提供便捷的应用接入配置界面;<br>3. 支持全局会话管理/单点注销/会话超时设置。  | 项 1   |

|  |  |    |           |          |  |   |   |
|--|--|----|-----------|----------|--|---|---|
|  |  | 7  | 应用接入管理模块  | 应用注册与管理  | 1. 指出注册新应用系统，记录关键信息；<br>2. 支持将应用访问权限授予特定角色/用户组；<br>3. 支持监控已接入应用的可用性状态。                           | 项 | 1 |
|  |  | 8  |           | API 接口管理 | 1. 提供标准 API 接口供第三方应用调用进行身份校验；<br>2. 提供安全的 API 接口查询脱敏用户信息；<br>3. 对 API 调用进行权限控制和日志记录。             | 项 | 1 |
|  |  | 9  | 安全审计与风控模块 | 日志管理     | 1. 记录用户登录时间/IP/方式/结果等详细信息；<br>2. 记录管理员关键操作；<br>3. 记录用户通过 SSO 访问各应用系统的信息；<br>4. 支持组合条件查询/统计分析/导出。 | 项 | 1 |
|  |  | 10 |           | 安全策略配置   | 1. 支持配置 IP 地址访问控制策略；<br>2. 支持配置特定角色/用户在特定时间段允许登录；<br>3. 提供异地登录提醒/多次密码错误告警等高级功能。                  | 项 | 1 |
|  |  | 11 |           | 数据安全     | 1. 对密码/手机号等敏感信息加密存储；<br>2. 采用 HTTPS 等加密传输协议。   | 项 | 1 |
|  |  | 12 | 系统运维管理模块  | 平台配置管理   | 1. 支持系统名称/Logo/通知模板/第三方服务接口等配置；<br>2. 支持管理 SSL 证书/SAML 签名证书等。                                    | 项 | 1 |
|  |  | 13 |           | 监控与告警    | 1. 支持监控核心服务的 CPU/内存/磁盘/网络等状态；<br>2. 异常时通过邮件/短信通知管理员。   | 项 | 1 |
|  |  | 14 |           | 备份与恢复    | 1. 配置自动/手动备份策略；<br>2. 提供可靠的数据恢复方案。   | 项 | 1 |
|  |  | 15 | 用户服务门户模块  | 个人信息管理   | 1. 支持用户可查看基本信息/所属组织/角色等；<br>2. 允许修改部分信息，重要修改需审批。   | 项 | 1 |
|  |  | 16 |           | 账户安全设置   | 1. 支持用户可自行修改符合策略的密码；<br>2. 支持通过安全问题/短信/邮箱验证自助找回密码；<br>3. 支持用户可绑定/解绑/更换 MFA 设备。                   | 项 | 1 |

|  |  |            |        |          |  |   |   |
|--|--|------------|--------|----------|--|---|---|
|  |  | 17         |        | 授权应用访问管理 | 1. 展示用户有权访问的应用系统列表；<br>2. 展示近期登录活动及访问记录。   | 项 | 1 |
|  |  | 2. AI 数据中台 |        |          |  |   |   |
|  |  | 1          | 数据采集模块 | 多源数据接入管理 | 1. 无缝连接内外部各类数据源，包括主流关系型数据库（如 MySQL、Oracle、SQL Server、达梦、人大金仓等业务系统核心数据），以及 NoSQL 数据库（如 MongoDB、Redis、Elasticsearch 中存储的用户行为、日志数据）；<br>2. 支持高效集成数据仓库和数据湖（如 HDFS、主流对象存储服务），全面获取历史和实时数据资产；<br>3. 支持通过消息队列（如 Kafka）实时捕获高速流动的流式数据（如物联网传感器数据、用户实时交互日志、交易流水），确保大模型总能获取最新、最鲜活的信息；<br>4. 提供友好且标准化的通用 API 接口，方便第三方系统或合作伙伴安全、便捷地推送数据；<br>5. 内置高效且可配置的网络爬虫功能，可根据预设规则，智能抓取互联网公开的文本、图片、音视频等多模态信息，为大模型提供海量且多样化的非结构化语料，丰富其世界知识。 | 项 | 1 |
|  |  | 2          |        | 数据预处理与清洗 | 1. 支持智能数据格式转换，轻松应对 CSV、JSON、XML、Parquet 等多种复杂数据格式的互转，确保数据标准化和兼容性；<br>2. 提供灵活的缺失值填充策略，如基于均值、中位数、众数填充或指定默认值，提升数据完整性；<br>3. 基于统计规则进行异常值检测与标记，快速识别并预警数据中的离群点，保障数据质量；<br>4. 支持通过数据标准化与归一化处理，将数据调整到统一尺度，更符合大模型的训练输入要求，提升模型收敛速度和性能；<br>5. 具备智能数据类型转换能力，自动识别并统一数据字段的类型（如字符串转数值、日期时间格式统一），进一步提升数据可用性。   | 项 | 1 |
|  |  | 3          |        | 平台组件管理   | 提供 AI 工具链软件，含数据、模型、应用使能套件：AI 流式编程框架，提供从数据处理、知识生成，到模型微调和部署，以及 RAG 应用开发、应用部署，为数据处理工程师、模型工程师、应用开发者提供开箱即用的全流程 AI 开发体验。   | 项 | 1 |

|  |  |   |         |          |  |   |   |
|--|--|---|---------|----------|--|---|---|
|  |  | 4 |         | 向量数据库管理  | <p>1. 提供对高维向量的高效存储、索引和近似最近邻（ANN）检索能力，支持秒级查询海量向量。这为大模型的语义搜索、知识检索增强生成（RAG）、智能问答、内容推荐等核心功能提供强大的底层支撑，显著提升模型回答的准确性和相关性；</p> <p>2. 用于高效存储和管理复杂的知识图谱中实体及其相互关系。使得大模型能够更好地理解和利用结构化知识，提升逻辑推理能力和事实准确性。</p>  | 项 | 1 |
|  |  | 5 |         | 特征工程管理   | <p>1. 支持从原始数据中自动化或半自动化地生成对大模型有益的高阶特征，例如文本的 TF-IDF、N-gram 特征，时序数据的窗口统计，以及各种组合特征、统计特征，提升模型对数据的理解能力；</p> <p>2. 提供常用的特征选择算法（如基于统计指标的过滤方法），帮助智能筛选出对大模型预测能力贡献最大的特征，优化模型复杂度和性能；</p> <p>3. 支持对特征进行编码转换（如 One-Hot 编码）、离散化、分箱等操作，使特征更符合大模型输入要求；</p> <p>4. 建立统一的特征存储与管理平台，对已生成的特征进行版本管理和注册，方便不同大模型项目和团队共享和复用优质特征，避免重复建设，极大提升研发效率。</p> | 项 | 1 |
|  |  | 6 | 知识库构建模块 | 知识抽取功能管理 | <p>1. 支持自然语言处理（NLP）技术和灵活的规则引擎，从海量非结构化文本（如企业内部文档、报告、网页内容、新闻资讯等）中进行知识抽取；</p> <p>2. 提供自动化或半自动化地抽取关键实体（如人名、地名、组织、产品）、实体之间的关系（如“位于”“生产”）、实体的属性（如“成立时间”“价格”），以及特定业务事件（如“融资”“发布会”）等结构化知识，为构建企业级知识图谱奠定坚实基础；</p> <p>3. 支持将非结构化数据转化为大模型可利用的结构化知识。</p>  | 项 | 1 |
|  |  | 7 |         | 知识融合管理   | <p>1. 支持从不同渠道、不同抽取方法获得的知识进行智能合并，解决知识冗余和冲突问题；</p> <p>2. 解决实体对齐问题（例如识别“Apple Inc”和“苹果公司”指代同一实体），确保知识库的唯一性和准确性；</p> <p>3. 支持关系消歧、冲突检测与消解，确保构建出的知识图谱一致、准确、无冗余，形成一个高内聚、高质量的知识体系，为大模型提供可靠的知识基础。</p>  | 项 | 1 |



|  |  |    |        |            |   |   |   |
|--|--|----|--------|------------|---|---|---|
|  |  | 8  |        | 知识存储管理     | 1. 核心要求采用图数据库，高效存储和管理大规模、高维度的知识，擅长表示和查询实体间的复杂关系，为知识推理提供强大支撑。<br>2. 支持向量数据库存储实体的嵌入表示，支持基于语义的相似性检索，极大提升知识检索效率，赋能大模型的语义理解。<br>3. 灵活使用关系型数据库或NoSQL数据库作为辅助存储，以满足不同类型知识和查询场景的需求，确保知识的灵活存取。                    | 项 | 1 |
|  |  | 9  |        | 知识推理管理     | 1. 提供基于规则的推理（如演绎推理、归纳推理），能够从已有知识中发现隐含关系，提升大模型逻辑能力；<br>2. 支持基于路径的推理，预测未知事实，并辅助进行复杂的问答推理。   | 项 | 1 |
|  |  | 10 |        | 知识应用与更新管理  | 1. 构建的知识库作为大模型 RAG（检索增强生成）的核心知识源，有效提升大模型在事实性问答、专业领域内容生成时的准确性和可信度；<br>2. 知识库可广泛集成于智能问答系统、智能客服、专业领域检索、智能推荐等大模型应用场景，实现更智能、更高效的业务落地；<br>3. 提供知识库的持续更新和迭代机制，支持增量知识注入和版本管理，确保知识库始终保持最新、最全面，与业务发展同步，保证知识库的生命力。 | 项 | 1 |
|  |  | 11 | 语料生成模块 | 数据增强管理     | 1. 提供丰富且实用的语料数据增强技术，有效解决大模型训练中数据量不足、数据分布不均衡或数据多样性不够的问题；<br>2. 支持同义词替换、随机插入/删除/交换、文本截断、文本拼接等操作，能够有效扩充语料多样性，避免模型过拟合，提升泛化能力；   | 项 | 1 |
|  |  | 12 |        | 主动学习与弱监督管理 | 1. 支持采用主动学习策略，智能识别并推荐对大模型训练效果提升最显著的“不确定”样本，优先进行人工标注，从而以最少的标注成本获得最大的模型性能提升；<br>2. 要求结合弱监督学习，利用规则、启发式方法或现有低质量标签数据，自动生成大量“弱标签”数据，快速扩大语料库规模，弥补人工标注的成本和时间限制，加速大模型的迭代速度。                                      | 项 | 1 |
|  |  | 13 | 语料仓库模块 | 语料存储与管理    | 1. 要求语料仓库统一存储各类大模型训练语料，包括原始文本、经过标注的文本、图片、音频、视频、结构   | 项 | 1 |

|  |  |              |      |             |  |   |   |
|--|--|--------------|------|-------------|--|---|---|
|  |  |              |      |             | 化数据以及多模态数据等；<br>2. 要求平台支持 TB/PB 级别海量存储，具备高吞吐、低延迟的访问能力，确保大模型训练数据的快速读取；<br>3. 提供完善的语料元数据管理，详细记录语料来源、采集时间、所属领域、内容标签、数据量、质量等级、隐私级别等信息，确保语料的可追溯性和可管理性；<br>4. 支持语料版本控制，方便模型迭代和实验复现，确保每次训练的语料版本清晰可查，保障研发过程的严谨性。 |   |   |
|  |  | 14           |      | 语料检索与分发管理   | 1. 提供强大的语料检索能力，支持基于关键词、标签、领域、数据类型、标注状态等多种维度进行精准或模糊搜索，帮助数据科学家和模型工程师快速、精准地定位所需语料；<br>2. 系统应支持语料预览与审计功能，确保内容符合预期和合规性要求；<br>3. 提供高效的语料分发机制，支持批量下载、API 调用等多种方式，将语料快速、安全地提供给大模型训练平台和下游应用，极大提升语料利用效率。           | 项 | 1 |
|  |  | 15           |      | 语料评估与质量控制管理 | 1. 要求内置先进的语料质量评估工具，可对语料的完整性、一致性、准确性、多样性、均衡性等关键指标进行量化评估，并生成详细的质量报告；<br>2. 支持人工抽样复核与质量审核，结合自动化工具，确保进入大模型训练的语料达到高标准，为模型性能奠定坚实基础；<br>3. 要求平台还提供语料质量问题自动识别和告警功能，实时监控语料健康状况，确保为大模型提供持续高质量的输入。                  | 项 | 1 |
|  |  | 3. AI 智能服务中台 |      |             |  |   |   |
|  |  | 1            | 模型管理 | 语言模型管理      | 1. 支持 Qwen、Llama、DeepSeek 等几十余种大模型查询（主流国产大模型）；<br>2. 支持查看模型上下文大小、模型类型、模型推理引擎等详细参数；<br>3. 支持在发布模型时编辑模型发布信息，包含模型加速、量化方式和 gpu 卡选择等。   | 项 | 1 |
|  |  | 2            |      | 嵌入模型管理      | 1. 支持 bce、bge、gte、m3e 等十多种嵌入模型纳管；<br>2. 支持查看模型最大处理 token 大小、向量维度等详细参数；<br>3. 支持在发布模型时编辑模型发布信息。   | 项 | 1 |

|  |  |   |       |            |   |   |   |
|--|--|---|-------|------------|---|---|---|
|  |  | 3 |       | 对接模型管理     | 1. 支持对已下载的模型进行对接，对接后的模型可以使用；<br>2. 支持对对接后的模型进行卸载操作；<br>3. 支持对已下载后的模型进行对话体验，支持调整模型最大生成 token、温度等配置。  | 项 | 1 |
|  |  | 4 | 智能体管理 | 一句话创建智能体管理 | 1. 支持用户只需提供一句话描述，系统根据这句话创建一个专门的智能助手，以满足用户特定的需求和任务；<br>2. 支持创建工作流技能来满足特定需求。  | 项 | 1 |
|  |  | 5 |       | AI 引擎管理    | 1. 支持开场白，建立用户与智能体之间的联系、设定期望并引导用户进入对话；<br>2. 支持查看全部公开发布的智能体；<br>3. 系统支持内置的 AI 引擎对话，提供对话记忆功能，实现连续上下文对话<br>4. 支持用户结束当前的对话并立即开始一个新的对话；<br>5. 允许用户查看和回顾之前的对话内容，以便追溯交流历史。   | 项 | 1 |
|  |  | 6 |       | 简易版智能体管理   | 1. 支持维护智能体的基础信息，包括智能体名称、智能体描述、图标、分类等信息；<br>2. 支持通过细致配置，包括助手的个性化形象、定制化的回复逻辑、特定的技能集以及操作限制，实现高度定制化的交互体验，满足用户的特定需求；<br>3. 支持切换助手所使用的大模型；<br>4. 支持通过调整模型温度配置，可以控制 AI 助手的礼貌程度，温度设置越高，其回答语越具备创新性；<br>5. 聊天模式支持记忆模式和总结模式。记忆模式允许助手在对话中保持对先前提及信息的记忆，以维持对话的连贯性；总结模式侧重在对话结束时提供对整个交流过程的概括和总结，帮助用户快速回顾和理解对话要点；<br>6. 支持配置助手开场白内容，支持配置引导问题；<br>7. 支持集成外挂知识库，能够访问并回答一系列私有和专属问题，提供定制化的信息和解决方案，增强了其服务的个性化和专业性；<br>8. 助手支持配置实用插件，包括：天气查询、图片文件处理等，扩展其功能范围，为用户提供了更加多样化和便捷的服务体验；<br>9. 助手支持配置编排完成后的技能，能够以最佳性能适应各种复杂的应 | 项 | 1 |

|  |  |   |         |   |   |   |
|--|--|---|---------|---|---|---|
|  |  |   |         | <p>用场景，从而使助手成为一个强大、灵活且持续进化的个性化智能服务工具；</p> <p>10. 支持测试和优化智能体对话能力，用户通过模拟对话场景来检验智能体的响应是否符合预期，并根据反馈进行调整，以提高智能体的交互质量和准确性。</p>  |   |   |
|  |  | 7 | 高级智能体管理 | <p>1. 支持配置技能基础信息，包括技能名称、技能描述、引导词、类型、预设问题等信息；</p> <p>2. 支持技能编排功能配备可视化界面，用户通过拖放操作，整合和定制各种功能模块，实现个性化的智能服务体验；</p> <p>3. 提供数据库连接工具，支持与用户指定的数据库建立连接，并执行查询操作，进而提取和展示数据库中的相关数据信息并输出；</p> <p>4. 提供 HTTP 请求工具，允许用户通过定义 API 接口、设置请求头（HEADERS）、参数（PARAMS）和请求体（body），来实现与外部服务或数据源的交互，从而获取或发送信息；</p> <p>5. 支持用户选择并配置 AI 大模型，包括定义聊天模式、设置提示词和引导问题等，以定制化对话流程和提升交互体验；</p> <p>6. 支持通过用户根据预设的条件逻辑，智能地选择并执行不同的操作路径，从而实现动态和灵活的流程控制；</p> <p>7. 支持技能编排中，参数提取器工具能够精准地从流程中抽取关键参数，使得这些参数可以被进一步处理或用于触发其他操作，增强了整个编排过程的灵活性和自动化程度；</p> <p>8. 支持知识库节点能够选取特定的知识库，并根据输入内容检索知识库并输出相关信息。当用户提出问题或需要获取某方面的信息时，工作流可以通过知识库节点快速地从预设的知识库中查找并返回相应的答案或数据；</p> <p>9. 支持技能编排中的问题分类功能，通过分析用户的历史交互记录和当前提问内容，智能识别并分类用户的问题类型。智能地选择并执行不同的操作路径，从而实现动态和灵活的流程控制；</p> <p>10. 支持技能编排中的自定义组件功能，支持用户编写特定的代码逻辑，实现个性化的功能扩展，并将结果输出或返回，以满足特定的业务需求或创新应用场景；</p> <p>11. 支持向量库节点在工作流中通过配置与特定知识数据源的连接信息，能够执行基于语义的查询，检索出数</p> | 项 | 1 |

|  |  |    |       |            |   |   |   |
|--|--|----|-------|------------|---|---|---|
|  |  |    |       |            | 据源中与查询语义相似的数据片段。并通过计算向量间的相似度来定位最相关的信息，从而为 Agent 技能提供知识支持和决策辅助；<br>12. 支持复制 workflows 中的节点，可以直接使用或者根据具体需求进行调整后再利用；<br>13. 支持展示个人保存的业务组件以及他人公开的组件，通过拖拽到画布上，可以直接复用或根据需要进行调整后使用。  |   |   |
|  |  | 8  |       | AI 智能体发布管理 | 支持用户将简易版/高级智能体进行私有发布，私有发布的智能体只能本人使用   | 项 | 1 |
|  |  | 9  |       | AI 智能体监测管理 | 1. 提供全面的智能体使用分析报告，包括实时更新的使用人数、对话轮次和提问总数等关键指标，同时展示近 7 日的用户活跃度趋势图，帮助用户深入了解智能体的受欢迎程度和使用情况；<br>2. 提供详尽的用户互动记录，通过展示用户与智能体之间的首次会话问题、问题总数、用户姓名以及提问的具体时间，使管理者能够清晰地追踪和分析用户的提问行为和智能体的响应情况；<br>3. 支持查看智能体对话过程中的互动反馈，包括用户对智能体回答的点赞与点踩情况。通过详细记录每一次操作的内容、操作人和操作时间，此功能为用户提供了一个透明的反馈机制，以便更好地理解 and 优化智能体的对话性能和用户体验；<br>4. 提供智能体密钥管理，确保只有获得授权密钥的用户才能访问和调用特定智能体的对话功能，从而保护智能体的对话能力不被未授权使用，同时增强智能体的安全性和可控性。 | 项 | 1 |
|  |  | 10 | 知识库管理 | 知识库导入      | 1. 支持建立文本类型的知识库名称；<br>2. 支持文本类型的知识库描述，对知识总体内容进行描述，方便智能体检索知识库的时候，更快速地检索；<br>3. 支持在检索结果中仅返回相关度最高的前 K 段内容，以便快速定位最相关的信息，提高检索效率和用户体验；<br>4. 支持用户上传的知识库原文件，支持预览和下载；<br>5. 支持根据文本内容的语义逻辑和结构，自动将长文本分割成多个独立的、有意义的短文本片段；<br>6. 支持智能文本切割功能通过先进的算法，将长文本按照大约 1000 字的长度智能分割成独立的句子；<br>7. 支持对原始文件内容进行重新分   | 项 | 1 |

|  |  |    |       |   |   |   |
|--|--|----|-------|---|---|---|
|  |  |    |       | 析和处理，将其分割成新的片段。   |   |   |
|  |  | 11 | 知识库问答 | 1. 支持编辑问答类型的知识库名称、应用场景，提供语义检索、全文检索和混合检索三种方式，优化智能体在处理文本信息时的检索效率和准确性；<br>2. 支持在检索结果中仅返回相关度最高的前 K 段内容，以便快速定位最相关的信息，提高检索效率和用户体验   | 项 | 1 |
|  |  | 12 | 插件库管理 | 1. 支持获取当前时间插件；<br>2. 提供 Python 内置工具进行数学表达式计算；<br>3. 提供执行 Python 和 shell 代码，并在 600 秒内返回结果，适合处理数学、编程、图片和文件等问题场景。  | 项 | 1 |
|  |  | 13 | 技能库管理 | 1. 支持配置技能的基础信息，包括技能名称、技能描述、引导词、类型、预设问题等信息；<br>2. 支持技能编排功能配备可视化界面，用户通过拖放操作，整合和定制各种功能模块，实现个性化的智能服务体验；<br>3. 支持网页内容工具，能够精准捕获并提取指定网页上的数据并进行输出；<br>4. 提供数据库连接工具，支持与用户指定的数据库建立连接，并执行查询操作，进而提取和展示数据库中的相关数据信息并输出；<br>5. 提供 HTTP 请求工具，允许用户通过定义 API 接口、设置请求头（HEADERS）、参数（PARAMS）和请求体（body），来实现与外部服务或数据源的交互，从而获取或发送信息；<br>6. 支持用户选择并配置 AI 大模型，包括定义聊天模式、设置提示词和引导问题等，以定制化对话流程和提升交互体验；<br>7. 支持通过用户根据预设的条件逻辑，智能地选择并执行不同的操作路径，从而实现动态和灵活的流程控制；<br>8. 提供技能编排中，参数提取器工具能够精准地从流程中抽取关键参数，使得这些参数可以被进一步处理或用于触发其他操作，增强了整个编排过程的灵活性和自动化程度；<br>9. 提供知识库节点能够选取特定的知识库，并根据输入内容检索知识库并输出相关信息。当用户提出问题或需要获取某方面的信息时，工作流可以通过知识库节点快速地从预设的知识库中查找并返回相应的答案或 | 项 | 1 |

|  |    |      |      |   |   |   |
|--|----|------|------|---|---|---|
|  |    |      |      | <p>数据；</p> <p>10. 支持分析用户的历史交互记录和当前提问内容，智能识别并分类用户的问题类型。智能地选择并执行不同的操作路径，从而实现动态和灵活的流程控制；</p> <p>11. 提供技能编排中的自定义组件功能，支持用户编写特定的代码逻辑，实现个性化的功能扩展，并将结果输出或返回，以满足特定的业务需求或创新应用场景；</p> <p>12. 支持向量库节点在工作流中通过配置与特定知识数据源的连接信息，能够执行基于语义的查询，检索出数据源中与查询语义相似的数据片段。并通过计算向量间的相似度来定位最相关的信息，从而为 Agent 技能提供知识支持和决策辅助；</p> <p>13. 支持复制工作流中的节点，可以直接使用或者根据具体需求进行调整后再利用；</p> <p>14. 提供展示个人保存的业务组件以及他人公开的组件，可以直接复用或根据需要进行调整后使用。</p> |   |   |
|  | 14 | 应用中心 | 应用管理 | <p>1. 支持按照应用名称进行搜索，按照应用的发布时间进行排序。</p> <p>2. 展示当前用户创建的智能体。</p> <p>3. 展示智能体的名称。</p> <p>4. 展示智能体的描述，帮助用户了解应用。</p> <p>5. 展示智能体的标签，包括智能体是否公开配置、是否包含知识库。</p>  | 项 | 1 |
|  | 15 |      | 政策解读 | <p>提供通过自然语言交互理解用户关于党校政策的各类查询需求的功能，自动从政策知识库中提取相关内容并提供简明易懂的解读，支持多轮对话澄清用户具体问题，具备政策更新自动推送和学习用户查询偏好的能力，可针对复杂政策条款进行分步骤说明和实例演示，同时记录高频查询问题以优化知识库。</p>   | 项 | 1 |
|  | 16 |      | 办事指南 | <p>提供理解用户描述的业务办理需求的功能，自动匹配最佳办事流程并提供个性化指引，支持通过对话方式逐步引导用户完成业务办理，实时解答操作过程中的疑问。</p>   | 项 | 1 |
|  | 17 |      | 公文助手 | <p>▲提供通过对话理解用户公文写作需求的功能，具备格式自动检查和内容合规性提示功能，支持基于历史公文的学习优化建议，可提供多版本比对功能，支持一键排版、一键润色、一键续写功能，支持所有基本的公文类型，并且支持的总公文类型&gt;=12</p>  | 项 | 1 |

|  |    |      |        |  |   |   |
|--|----|------|--------|--|---|---|
|  |    |      |        | 类，支持对生成后的内容实时编辑、调整字体字号样式、扩写缩写精写，并支持导出 word 样式不变。 <b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b>   |   |   |
|  | 18 |      | 会议助手   | 提供理解用户的会议需求的功能（如时间、人数、设备等），自动查询并推荐合适的会议室资源，支持多因素智能匹配和预约冲突解决，具备会议设备使用指导和常见问题解答功能，可基于历史数据优化会议室使用建议，能够自动生成会议准备清单和提醒事项。  | 项 | 1 |
|  | 19 |      | 人事助手   | ▲提供在权限范围内通过自然对话方式响应用户各类人事查询需求的功能，自动从人事系统中提取相关信息并以合规方式展示，对于数据可提供可视化的展示，包括但不限于表格、柱状图、折线图、饼状图，其中表格支持分页展示全量数据（数据量>=1000），支持组织架构查询、人事政策解读，具备敏感信息过滤和保护功能，可基于用户角色提供差异化信息服务，同时确保符合数据安全规范。 <b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b>  | 项 | 1 |
|  | 20 |      | 对话风格管理 | 1. 支持查看智能体的信息，包括智能体名称、图标，以及智能体描述；<br>2. 支持公开配置的智能体，支持其他用户对其进行复制后使用。需要中止之前的对话，开启新一轮对话，可点击对话页面左侧“新增会话”按钮，开启新一轮对话；<br>3. 可查看历史会话记录；<br>4. 建立用户与智能体之间的联系、设定期望并引导用户进入对话；<br>5. 支持一系列预设的问题来帮助用户明确他们的需求和目标，从而更有效地获取信息和撰写出逻辑清晰、条理完整的通知；<br>6. 支持将问题再回填至问题输入框中，可编辑后再次提问，同时可对回答进行回馈。 | 项 | 1 |
|  | 21 | 系统管理 | 系统监控   | 管理员可以查看所有用户的所有对话的反馈记录（点赞/点踩），查看各个智能体的使用情况以及消耗 Token 数  | 项 | 1 |
|  | 22 |      | 系统配置   | 支持 deepseek-70B 模型应用，支持多种自然语言处理任务，如文本生成、文本摘要、翻译、问题回答等。它通过大规模的预训练数据和自监  | 项 | 1 |



|           |   |      |  |   |   |
|-----------|---|------|--|---|---|
|           |   |      | 督学习来学习语言的模式和结构,并可以应用于开发应用程序、生成文本内容、提供对话交互等场景。  |   |   |
| 4. 综合办公系统 |   |      |  |   |   |
|           | 1 | 基础平台 | <p>1. 为教师、学员提供安全可靠的统一PC和移动门户入口,可以根据不同用户和分组,定制千人千面的安全访问入口,可实现统一待办、消息推送信息发布等功能。</p> <p>2. 支持领导门户为管理层提供业务数据分析,在线快速全面了解校(院)运营数据;支持领导审批的流程、催办、督办的流程、交办事宜处理情况自动汇总到领导门户。</p> <p>3. 个人门户需要为校(院)员工提供集中式的待办工作、计划日程处理、知识订阅等个人工作平台。将所有分散的工作事项集中展现,推送给员工。</p> <p>4. 移动门户支撑移动办公和实时决策</p> <p>5. 支持下层次校(院)构建个性化下属校(院)门户,实现下属校(院)信息共享,流程管控,移动办公等目标,成为下属二级校(院)与三级校(院)沟通协调办公的重要渠道,下属校(院)门户将支持下属校(院)所有下属员工。</p> <p>6. 支持统一发布内部综合新闻、人事新闻、业务新闻、通知公告、动态资讯、规章制度、外部报道等动态信息;建立统一的信息目录体系,在统一目录框架下,校(院)及所属校(院)分级定制信息栏目,如综合新闻、人事新闻、业务新闻、通知公告、动态资讯、规章制度、外部报道等。</p> <p>7. 门户软件应提供统一的系统管理工具用以管理校(院)信息门户系统相关的所有软件组件。</p> <p>8. 提供图形化的流程建模工具,可以实现复杂流程的设定和控制,提供图形化流程配置工具,基本控制功能可以通过可拖拉拽的图形化配置方式实现。</p> <p>9. 支持流程建模工具,提供多样化的流程定义控件。如:流程自定义、流程协同自定义、流程报表自定义、流程节点管理、打印模板、流程分支、流程效率统计、流程测试、流程流转、流程赋权、流程集成等。</p> <p>10. 支持知识地图功能,通过统一的知识管理数字化运营平台工具,实现知识管理、专家库、知识微搜、知识问答等功能,从而提升企业的知识运营能力,且可以进行知识文档的采集,满足学校知识积累的需要,建立组织统一的文档库,实现一科室一文</p> | 项 | 1 |

|  |   |       |  |   |   |
|--|---|-------|--|---|---|
|  |   |       | <p>库，方便查阅文档资料；提供对结构化和非结构化业务数据进行索引创建及检索的机制，支持全文检索应用，支持用户从文档的关联属性如创建人。</p> <p>11. 支持附件和相关文档全文搜索（包括常用格式的附件，txt、docx、xlsx、pdf）。支持 Word、Excel、PDF、图片格式的在线预览（加密文件需过滤，不能预览）。知识专家按照特定主题，通过对知识库的文档进行提取后制作成知识地图，知识地图的主要功能在于，当我们需要某类专业知识或者某个特定主题的知识时，可以通过知识地图找到我们所需的一系列的知识。</p> |   |   |
|  | 2 | 公文管理  | <p>1. 提供电子公文管理功能，包括：公文应用设置、发文管理、收文管理、签报管理、公文交换、公文督办、公文查询、公文统计、公文档案。</p> <p>▲2. 可实现流程表单签字意见栏手写签批签阅。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b></p> <p>3. 支持查看统计，且可在用印节点支持图片章、电子章签署。</p>   | 项 | 1 |
|  | 3 | 督查督办  | <p>提供校(院)重大事项监督管理功能，督办事项按照拟办、立项、交办、催办、办结五项程序建立运行机制。提供完善的督办事项管理台账，向管理者展示督办事项进展；督办立项：可通过流程发起也行，也可通过公文、会议等重要事项转换为督办任务，需支持立项表单内容自定义。</p>   | 项 | 1 |
|  | 4 | 会议管理  | <p>提供会议室管理和会议安排、会议通知、会议材料、会议纪要等功能。具备会议通知的拟定、审核、发布等，会议室管理包括会议室概况、会议室状态，会议室的申请、审批、通知与会人员、查询、使用统计等功能。会议室管理在日程安排的基础上，避免会议时间和会议场地的冲突，实现会议时间确定和会议场地的安排。申请完毕后，将会议通知发送给与会单位或个人，并具备短信提醒开会等功能。会议纪要根据权限浏览、查询等，并自动归档。</p>  | 项 | 1 |
|  | 5 | 通讯录管理 | <p>提供通讯录分类、设置及查询功能，实现通讯方式个人维护，支持不同公司不同部门构建不同通讯录。PC、移动端均具有通讯录功能，可以拉群，对话、发送文件、发送相关流程信息等。且可与短信平台集成，发送消息</p>   | 项 | 1 |

|  |  |    |                  |  |   |   |
|--|--|----|------------------|--|---|---|
|  |  |    |                  | 到达对方手机上。   |   |   |
|  |  | 6  | 车辆管理             | 提供对车辆档案的基本资料维护、车辆保养维修记录等管理功能,能够通过流程审批对车辆的使用申请,提供管理司机基本档案,以及对车辆信息进行统计,可按人员、部门、时间、车辆类型等多种方式进行统计等功能。  | 项 | 1 |
|  |  | 7  | 人事管理             | 将组织内部的组织结构、岗位职级、权责进行梳理落地。支持多版本、多层级、多维度的组织架构,实现员工从入职、试用、转正、调动、离职等全生命周期管理,将分散的业务环节进行串联,协同各系统数据驱动业务;搭建实现管理退休人员接收、退休党员组织关系接收、离退休人员丧葬处理等相关管理服务业务。 | 项 | 1 |
|  |  | 8  | 市县党校管理系统         | 搭建市县党校管理系统,可分类展示全省各市县党校培训课程数据库、现场教学点数据库、办学基本信息数据库、师资培训信息库,推动党校系统内部沟通协作,可给各党校单位分配账号,实现有关数据共享和协同工作,提高工作效率和管理水平。                                | 项 | 1 |
|  |  | 9  | 日程安排             | 建立以时间为维度的工作方法,为每一个岗位提供在时间管理方面的方法与工具  | 项 | 1 |
|  |  | 10 | e-message 即时沟通工具 | 支持组织内部协同在线沟通,不仅是文字会话的工具,更是支持文档、流程、项目、客户、日程、会议和其他应用的高效协同交流  | 项 | 1 |
|  |  | 11 | 邮箱管理             | 实现系统内部邮件收发,并可对系统内的消息进行邮件提醒,支持与外网邮箱打通   | 项 | 1 |
|  |  | 1  | 集成要求             | 移动端集成统一  | 项 | 1 |

|  |  |           |        |  |  |   |   |
|--|--|-----------|--------|--|--|---|---|
|  |  |           |        |  | 术负责人全程配合。  |   |   |
|  |  | 2         |        | AI 中台集成  | 全量数据供给：通过标准 API 向 AI 中台提供系统全量的、可用于模型训练与 RAG 的业务数据。<br><br>嵌入式智能交互：支持在 UI 界面挂载全局智能助手，并在关键场景嵌入 AI 功能触点，实现上下文感知。<br><br>流程自动化支持：将核心业务流程及查询功能全面 API 化，以支持 AI 智能体执行自动化操作。   | 项 | 1 |
|  |  | 3         |        | 统一身份认证集成   | 标准单点登录(SSO)：支持 OAuth 2.0/OIDC 或 SAML 2.0 标准协议，实现一次登录、全网通行。<br><br>组织人员自动同步：通过 SCIM 2.0 或标准 API，实现人员全生命周期的自动同步。<br><br>统一权限与登出：支持将认证中心的统一角色映射至系统权限，并推荐支持单点登出(SLO)。      | 项 | 1 |
|  |  | 4         |        | 数据与校务流程集成  | 核心功能 API 化：遵循“API 优先”原则，将公文、会议、报销等所有核心校务功能通过 RESTful API 提供。<br><br>关键流程接口提供：按规范提供 OA、财务等系统的待办获取、流程发起、状态查询及凭证写入等关键接口。<br><br>集成费用承诺：总报价需完全覆盖所有接口的开发、联调及配合工作，无任何后期追加费用。 | 项 | 1 |
|  |  | 5         |        | 统一信息门户集成   | 可嵌入 UI 组件：提供可定制、轻量化的 UI 组件（如待办列表），用于在信息门户中聚合展示。<br><br>统一消息推送：将系统内产生的各类待办、通知、预警消息，通过 API 实时推送到校方统一消息中心。  | 项 | 1 |
|  |  | 5. 财务内控系统 |        |  |  |   |   |
|  |  | 1         | 信息支撑平台 | 1. 权限管理：采用统一的权限控制机制，支持按角色统一进行功能授权、根据角色、职位确定的用户权限，对数据进行权限控制，限制保密信息的数据交换，支持对数据查看范围进行权限控制、支持对部门授权、支持项目授权。<br>2. 组织结构管理：采用统一的权限组织架构管理，用户授权管理，支持多层组织架构。<br>3. 流程管理：将业务管理工作流程定义到软件中，满足管理需要，系统要记录流程运行状态，实现流程跟踪， | 项  | 1 |   |

|  |   |      |  |   |   |
|--|---|------|--|---|---|
|  |   |      | <p>并根据业务工作管理实际调整流程。</p> <p>4. 日志管理：不同业务操作统一的日志记录机制，使得不同的应用系统、时间、人员操作都有日志记录。</p> <p>5. 服务管理：实现统一的应用系统启动与关闭。</p> <p>6. 安全认证管理：如：电子签章、CA认证等来实现用户和平台之间信息交流的安全加密、身份认证等功能。平台支持密码有效期限、密码输入次数、用户密码强度检查、通讯报文加密设置。</p>   |   |   |
|  | 2 | 服务门户 | <p>1. 通过门户可以实现用户登录，整合应用现有的系统，为工作人员提供统一的办公界面，提高办事效率。</p> <p>2. 提供集成管理功能，可以集成访问第三方软件（校（院）大数据平台、统一信息平台）。</p> <p>3. 提供内容管理及公告制度发布功能，具备栏目设置和信息发布功能，可发布通知公告和规章制度等信息，供个人查阅。包括：新闻公告、政策法规、规章制度、内控手册、资源下载、知识管理等。</p> <p>▲4. 针对不同用户主体，分别设置个性化的窗口功能，例如提供个人服务窗口、财务工作服务窗口、业务领导服务窗口等。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b></p> <p>5. 具备权限管理功能，可以针对不同的用户组分别定义不同的可视菜单以及可视界面的布局风格。</p> <p>6. 待办提醒：当有新的工作时，可通过待办事项栏目、弹出窗口、短信提醒等多种方式对个人进行提醒。</p> | 项 | 1 |
|  | 3 | 预算智库 | <p>预置大量的预算绩效指标模板作为绩效指标填报支撑，帮助业务部门快速合理选择，高效完成预算绩效评价工作，提供预算绩效指标模板并分为公共指标库与单位指标库：</p> <p>1. 公共指标库：包含基础案例库、基础指标库，系统预置全门类的指标库和全门类的案例库；</p> <p>2. 单位指标库：可以设定项目大类对应的默认指标体系，可按项目分类设置绩效指标模板，并支持多模板设置，预置党校近年来发生过的项目的绩效指标模板。</p>  | 项 | 1 |
|  | 4 | 预算编审 | <p>1. 系统提供从预算任务布置、预算报表定制、部门预算编制、财务预算审核、财务预算汇总、预算调整到预算查询分析的全过程线上管理，简化工作量。</p> <p>2. 系统支持灵活定义预算编制模板。</p>   | 项 | 1 |

|  |  |   |        |  |   |   |
|--|--|---|--------|--|---|---|
|  |  |   |        | <p>3. 系统支持灵活定义审核流程，实现线上全流程审批。</p> <p>4. 预算编报工作可以延伸到校院各个处室部的内部，由各处室进行填报，财务处更多侧重的是审核和汇总。</p> <p>5. 各处室部根据控制数编制预算，细化预算，上报预算，防止上报预算时多报以及报错现象。</p> <p>6. 各处室部可以查询本部门预算编制相关输出报表。</p> <p>7. 支持预算编制相关数据信息带到预算指标管理，根据预算批复数据，生成可执行的预算指标，进行指标细化分解，落实到具体的各处室部、项目、人员等。</p>  |   |   |
|  |  | 5 | 指标管理   | <p>1. 实现预算与指标的衔接，能提供导入功能，减轻指标录入工作量。</p> <p>2. 全面完整地反映预算整体情况，包括财政性资金、非财政性资金，全面覆盖国家课题、省课题、横向课题、校（院）科研咨询项目、基地及团队建设、教学项目等。</p> <p>▲3. 指标要素灵活定义，并通过与指标层次的匹配，实现指标逐级分解、扩展与细化，满足规范化、精细化管理的需要（提供：①产品截图或原型设计图；②业务流程分析及流程图）。<br/><b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b></p> <p>4. 指标要素依需进行设置，校院课题、横向课题、纵向课题等全部包含到指标要素体系中。</p> <p>5. 可按导入的总指标根据各种预算类型进行分解，通过各种预算内容进行预算方案的自由设定。</p> <p>6. 实现对预算指标的调剂（调增或调减）、冻结、解冻等功能。</p> <p>7. 实现预算指标及时控制，系统在日常管理（如报销）时会根据设置的内容进行关联监控，并在超预算时进行警示。</p> <p>8. 单据可以流程化审批，并可进行流程跟踪。</p> <p>9. 提供预算指标台账、预算执行进度表等常用的查询功能。</p> | 项 | 1 |
|  |  | 6 | 预算绩效管理 | <p>实现“预算编制有目标、预算执行有监控、预算完成有评价、评价结果有反馈、反馈结果有应用”的全过程绩效管理。在预算编报环节预置绩效申报表，在项目执行完毕后填写绩效完成情况表，绩效自评报告的自动生成，通过系统来对项目绩效进行管理。由绩效指标设置、绩效目标管理、绩效运行跟踪监控管理、绩效评价实施管理、绩效评价结果反馈和结果应</p>   | 项 | 1 |

|  |   |        |  |   |   |
|--|---|--------|--|---|---|
|  |   |        | <p>用管理共同组成。</p> <p>1. 绩效指标体系设置：可以自定义不同绩效评价指标。</p> <p>2. 绩效目标管理：在预算编制环节完成绩效目标填报、绩效目标审核。支持项目绩效目标填报和部门整体支出绩效目标填报。</p> <p>3. 绩效运行监控管理：通过布置工作任务的方式，由业务部门定期填写阶段性的目标和完成情况，并预估完成目标的可能性及风险，达到单位对绩效过程监控；能够自动生成绩效监控表。</p> <p>▲4. 绩效评价结果反馈：系统通过预设的计算方法和权重计算最终的绩效评价结果，自动生成绩效评价报告。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b></p> <p>5. 结果应用管理：包括预算绩效管理工作情况表、过程监督应用、绩效评价统计表、评价结果和绩效评价应用</p>  |   |   |
|  | 7 | 会计电子凭证 | <p>提供符合会计数据标准要求的九类电子凭证以及其他财务业务中涉及到的原始凭证的统一归集、管理以及利用服务，对各类电子凭证进行接收归集、解析、验签、验真、存储管理。作为原始凭证的数据中心，通过票据的电子化采集、影像处理和传输、集中存储和影像查询、调阅管理等功能，为单位财务业务全流程提供数据服务，为经办人提供个人原始凭证管理，为单位财务提供单位原始凭证的统一管理与查询功能。</p> <p>1. 通过拍照、选择文件方式，对增值税发票、财政电子票据、火车票、航空行程单、出租车票、定额发票进行智能图像识别、获取票面数据，直接录入到网上报销管理系统中。</p> <p>2. 支持通过OCR自动识别，智能采集原始票据。</p> <p>▲3. 提供对增值税发票、财政电子票据（需要财政部门支持）验真、验重，对于验真验重结果进行反馈到网上报销管理系统。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b></p> <p>4. 支持对标准单据、文件、自制原始凭证内容的智能图像识别、获取文字、数据等信息，直接导入到网上报销系统中。</p> | 项 | 1 |

|  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
|  |  |   | <p>5. 支持原始发票（电子发票、纸质票据等）的手工收集。</p> <p>6. 支持扫码采集、图像识别本地文件上传、手工采集等多种票据采集方式。</p> <p>7. 支持对各类票据进行分类管理。</p> <p>8. 支持单位票夹管理和个人票夹管理。</p> <p>9. 支持手工上传电子文件或影像文件进行票据归集，并提供查重功能。</p> <p>10. 支持电子凭证PDF、XML、OFD等格式的识别和存储。</p> <p>11. 具有权限的人员可进行查询、下载、报销、删除等操作。</p>   |   |   |
|  |  | 8 | <p>费用申请</p> <p>校（院）教职工在网上填报费用申请，对支出前需要进行经费申请的支出类型，如会议费、培训费、接待费等，系统提供培训费、会议费、接待费等经费申请单，申请经费时，可以选择具体使用的项目预算指标，可以按支出标准等进行预算控制，支持申请单格式自定义。</p> <p>1. 系统支持会议费、公务接待费、差旅费、培训费等事前审批单据填报功能。</p> <p>2. 系统支持审批单样式和数据来源的自定义，体现预算控制，将预算余额控制、费用标准控制、支持根据不同筛选条件查询申请单信息。</p> <p>▲3. 支持业务单据灵活配置，业务要素可选。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b></p> <p>4. 支持附件上传、单据打印等功能。</p> <p>5. 支持审批流程的自定义，可根据单据类型定制业务审批流，对审批流程进行预警。</p> <p>6. 关联查询：可通过事前的资金申请查询关联的项目、合同、报销信息。</p> <p>7. 预留与预算指标、网上报销等系统的对接，审核通过后自动占用相关预算指标额度。</p> | 项 | 1 |
|  |  | 9 | <p>智能报销</p> <p>面向业务经办人员（报销人员）和财务人员，对日常报销原始单据处理的电子化，实现报销单智能填报、智能审核，方便职工快速简便完成财务报销事务处理。系统提供多种类型的费用报销：会议费、培训费、出国费、差旅费、劳务费等，同时可与核算系统进行无缝链接，具有预算控制、网上审批、自动生成会计凭证等功能。通过对网上的财务报销审批过程的登记，实现校（院）所有网上报销过</p>   | 项 | 1 |



|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>程的审批、记账操作，业务人员只需填列原始单据数据，其计算审核等均由财务报销系统自动处理。</p> <p>智能填报：</p> <p>▲(1)实现经费支出的网上填报、审核、审批、出纳支付、会计记账等操作。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b></p> <p>(2)报销单据包括但不限于：借款单、差旅费报销单、培训费报销单、会议费报销单、接待费报销单、日常经费报销单等。单据界面要素可以依据需要进行个性化定义，同时支持根据流程环节进行区别展示，支持报账人身份证、银行卡信息验证。</p> <p>▲(3)可实现电子发票的验真验重。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b></p> <p>(4)实现与预算指标管理进行数据衔接，支持自动计算并提醒是否超标。</p> <p>(5)支持高拍仪，支持上传常见不同格式文档附件，支持附件在线预览。</p> <p>(6)资金支付方式支持转账、公务卡。</p> <p>(7)单据可以自动控制定额标准、非定额标准，加强内控管理；可以自动计算汇总，减少人工计算错误。</p> <p>(8)填报时可根据报账人的处室，自动筛选指标来源、功能科目等相关信息。</p> <p>智能稽查：</p> <p>报销单创建后，系统自动检查“是否符合标准”“项目余额是否足够”“填写要素是否完整”“行程票据是否缺失”等风险点，重点按“业务真实性”“规范性”“票据合规性”“单据完整性”“金额正确性”“及时性”几个方面进行智能稽核。对于智能稽核发现的风险点，需要报销人进行原因说明并上传或选择佐证材料，将“人控”变“机控”，大幅减轻审核岗的核对工作量。</p> <p>智能审批：</p> <p>提供线上流程化审批功能，支持在报销审批过程中，各岗位进行责任认领；提供费用归口审批控制、审批要素控制、查看前置环节审批意见；支持智能化、图形化关联查询及提醒，辅助领导审批。流程可以依据需要进行自定义，透明可查，支持电子签章、CA认证。</p> <p>(1)校（院）领导或指定人员可以追踪查询到每一笔资金支出的合规性和审批意见，对每笔资金使用全过程监管。教职工可以流程跟踪单据的流转情况。</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |    |       |   |   |   |
|--|----|-------|---|---|---|
|  |    |       | <p>(2)各处室部以及教职工分别可以依据权限对项目经费、定额费用及其他开支的预算执行情况、报销情况进行查询。</p> <p>智能记账：<br/>会计人员按照时间顺序对报销事项进行审核并制单，实现与账务管理系统、出纳管理系统的衔接，自动生成会计凭证、出纳流水。可以把预算功能科目、经济科目、项目等辅助核算信息自动带入记账凭证中，实现系统间互联及数据共享，实现智能记账，达到数据信息规范统一，减少重复工作，提升工作效率和数据准确性。</p>   |   |   |
|  | 10 | 与银行对接 | <p>摒弃传统的网银支付模式，通过互联网或专线连接的方式，将校（院）付款数据推送至银行在线支付系统，实现在线支付、查询交易信息、账户余额查询、银行对账单在线下载等功能，使校（院）财务大数据平台与银行综合业务系统实现对接，实现银校互联，主要包括：网银参数设置、业务交易报文信息、网银交易报文信息、支付结算单、支付明细单、支付密码设置、账户交易流水查询等功能。</p>  | 项 | 1 |
|  | 11 | 档案管理  | <p>通过构建电子会计档案管理系统，实现档案从采集、接收、整理、保管、查询、借阅、移交、存储、利用到销毁全流程电子化管理。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统实现档案采集功能，实现会计凭证、会计账簿、财务会计报告、其他会计资料等4类会计资料的归档数据采集。</li> <li>2. 实现对校（院）电子会计档案的装册管理、归档管理、立卷管理等档案电子管理功能。</li> <li>3. 实现档案的查询、检索、下载以及内部借阅功能。</li> <li>4. 实现档案移交、档案鉴定、档案销毁等档案后续管理功能。</li> <li>5. 实现对校（院）纸质档案的管理，包括档案上架、下架、档案外借、档案归还档案室管理等。</li> <li>6. 系统实现档案清册管理，包含移交清册、保管清册、销毁清册等功能。</li> <li>7. 系统支持借助高拍仪、高速扫描仪等外部硬件设备实现影像采集。</li> </ol> | 项 | 1 |
|  | 12 | 决算报表  | <p>需根据财政厅年度决算的基本框架搭建，预置决算报表表样，自动取数，缩短周期，提高效率。系统需要提供如下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实现决算报表设计，根据财政要求的决算报表样式，对决算报表的表</li> </ol>  | 项 | 1 |

|  |    |        |         |   |   |   |
|--|----|--------|---------|---|---|---|
|  |    |        |         | 样、显示和打印格式以及报表的取数公式进行定义，提供灵活方便的报表自定义功能。<br>2. 年终结账后，按照已经定义的报表模板，系统可以自动提取预算、核算及业务系统数据自动生成决算报表数据。<br>3. 实现决算报表的审核管理，可以在线进行决算报表审核。<br>4. 系统具有较强大的数据报送、汇总和分析功能，系统支持多种数据录入方式和处理功能。<br>5. 实现决算报表查询功能，接收汇总审核通过的决算，形成报表，实现查询功能，支持自定义规定报表中的数据和展示方式。   |   |   |
|  | 13 | 移动应用   |         | ▲1. 实现移动端的事前申请以及移动报销管理功能，并实现预算指标的控制管理。 <b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或软件运行界面截图等）并加盖公章。</b><br>2. 实现移动审批，事前审批等功能，提高领导审批效率。<br>3. 实现待办事项提醒、审批状态跟踪等管理。<br>4. 实现申请、审批、报销流转进度查询。<br>5. 实现个人相关信息的移动查询，包含个人工资查询、个人报销查询、个人党费缴纳查询等。<br>6. 可以进行经费统计查询，支持按照年度、月份查询本部门、项目等的预算金额、可用金额、执行金额和执行率，以及经费明细等。<br>7. 系统通过统一的接入标准，实现与校院统一的 APP 平台对接。 | 项 | 1 |
|  | 14 | 交换平台   |         | 1. 与财政预算管理一体化支付对接<br><br>报销支付业务和财政预算一体化支付系统的衔接，批量导入支付申请或自动完成支付申请。<br><br>2. 与财政预算管理一体化核算系统对接<br><br>单位核算系统获取账套、会计科目、辅助核算要素等基础信息，也可将单位自定义会计科目及辅助核算要素等信息同步至一体化系统。   | 项 | 1 |
|  | 15 | 系统集成要求 | 移动端集成统一 | 无缝嵌入与统一体验：实现 H5 页面在小程序内的全屏无缝嵌入，并与小程序保持 UI 风格和交互体验的统一。<br><br>静默单点登录：基于小程序授权体系，实现用户身份的自动认证与静默登录，全程免密。<br><br>原生能力调用：支持 H5 页面通过标  | 项 | 1 |

|  |   |         |           |   |   |   |
|--|---|---------|-----------|---|---|---|
|  |   |         |           | <p>准通信机制，调用小程序原生能力，如扫码、定位、分享、导航等。性能与资源优化：保障 H5 页面的快速加载（FCP≤1.5 秒），并对所有静态资源进行压缩与缓存优化。</p> <p>服务与支持：免费提供集成所需的全部接口、文档与日志，并指派专属技术负责人全程配合。</p>                                     |   |   |
|  |   |         | AI 中台集成   | <p>全量数据供给：通过标准 API 向 AI 中台提供系统全量的、可用于模型训练与 RAG 的业务数据。</p> <p>嵌入式智能交互：支持在 UI 界面挂载全局智能助手，并在关键场景嵌入 AI 功能触点，实现上下文感知。</p> <p>流程自动化支持：将核心业务流程及查询功能全面 API 化，以支持 AI 智能体执行自动化操作。</p>   | 项 | 1 |
|  |   |         | 统一身份认证集成  | <p>标准单点登录(SSO)：支持 OAuth 2.0/OIDC 或 SAML 2.0 标准协议，实现一次登录、全网通行。</p> <p>组织人员自动同步：通过 SCIM 2.0 或标准 API，实现人员全生命周期的自动同步。</p> <p>统一权限与登出：支持将认证中心的统一角色映射至系统权限，并推荐支持单点登出(SLO)。</p>      | 项 | 1 |
|  |   |         | 数据与校务流程集成 | <p>核心功能 API 化：遵循“API 优先”原则，将公文、会议、报销等所有核心校务功能通过 RESTful API 提供。</p> <p>关键流程接口提供：按规范提供 OA、财务等系统的待办获取、流程发起、状态查询及凭证写入等关键接口。</p> <p>集成费用承诺：总报价需完全覆盖所有接口的开发、联调及配合工作，无任何后期追加费用。</p> | 项 | 1 |
|  |   |         | 统一信息门户集成  | <p>可嵌入 UI 组件：提供可定制、轻量化的 UI 组件（如待办列表），用于在信息门户中聚合展示。</p> <p>统一消息推送：将系统内产生的各类待办、通知、预警消息，通过 API 实时推送到校方统一消息中心。</p>  | 项 | 1 |
|  |   | 6. 门户网站 |           |   |   |   |
|  | 1 | 内容发布管理  |           | <p>支持新闻、政策、视频、公告等多类型内容的发布与管理。</p> <p>系统后台提供清晰、易用的操作界面，支持管理员对新闻动态、政策文</p>  | 项 | 1 |

|  |              |        |      |   |   |   |
|--|--------------|--------|------|---|---|---|
|  |              |        |      | <p>件、教学视频、通知公告等不同类型的</p> <p>内容进行全生命周期的管理,包括内容的创建、编辑、审核、发布、下线与归档。系统需支持富文本编辑器,允许图文混排、附件上传和视频嵌入,确保信息发布的表现形式丰富多样。同时,应具备栏目管理功能,允许管理员根据业务发展需要,动态调整网站的栏目结构。</p> <p>信息发布嵌入固定表述巡查功能,后台定期对所有信息进行巡查,及时查找到固定表述错误随时提醒修改。</p> <p>具有完善的角色权限系统,可以给部门和市县党校通讯员开放投稿后台账号,由通讯员自行编辑稿件提交审核,审核人员接到稿件后按照三审三校制度在此基础上审核发布。引入电子签批程序,实现领导在电脑端/手机端审稿、签字的功能。</p> |   |   |
|  | 2            | 全站智能检索 |      | <p>提供全站智能检索系统。该搜索引擎的索引范围需覆盖平台内所有公开发布的内容,包括文章、公告、政策文件等历史数据。用户可通过输入关键词进行快速、精准地查询。检索结果页面需经过优化,默认按照内容与关键词的相关性进行智能排序,并清晰展示标题、日期和内容摘要。同时,系统必须提供二次筛选功能,允许用户根据“发布日期”进行升序或降序排列,</p>  | 项 | 1 |
|  | 3            | 在线办事大厅 |      | <p>创建一个布局清晰、分类明确的入口聚合页面,提供统一的服务导航入口(包括但不限于派车申请、设施维修报修、访客预约登记等)。每个入口需有明确的名称标识,引导用户快速识别并一键跳转至相应系统。</p>  | 项 | 1 |
|  | 4            | 互动交流管理 |      | <p>提供教职工实名/匿名建言的渠道,实现建议的线上分派、处理与结果公示。</p> <p>允许全体教职工根据自身意愿,选择“实名”或“匿名”两种方式提交对学校各项工作的意见和建议,系统需设定专门的后台处理机制,所有建议统一由指定管理部门接收和分派,再由对应的责任部门进行跟进处理。</p>  | 项 | 1 |
|  | 7. 移动端协同办公平台 |        |      |   |   |   |
|  | 1            | 工作台    | 待办中心 | <p>聚合所有来自不同业务系统(如公文、财务、人事、业务申请等)的待审批、待阅、待办事项。用户可一键处理,查看流程进度,实现高效审批。</p>   | 项 | 1 |

|  |  |    |          |        |   |   |   |
|--|--|----|----------|--------|---|---|---|
|  |  | 2  |          | 消息通知   | 统一接收和展示全系统的各类消息，包括会议通知、新闻公告、系统提醒、督办预警等，并按类型分类，支持标记已读/未读。        | 项 | 1 |
|  |  | 3  |          | 新闻公告   | 移动端的信息发布窗口，用于展示校院新闻、政策法规、规章制度等。支持按栏目分类浏览、全文搜索和附件查看。             | 项 | 1 |
|  |  | 4  |          | 智慧AI助手 | 提供全局的智慧AI助手入口。支持自然语言查询信息、获取办事指南等。                               | 项 | 1 |
|  |  | 5  | 智慧<br>教务 | 我的课表   | 根据用户角色（教员/学员）自动展示个人专属的日历式课表。点击可查看课程时间、地点、授课老师/班级等详细信息，并可接收上课提醒。 | 项 | 1 |
|  |  | 6  |          | 课程中心   | 展示校院开设的所有班次和课程信息，包括课程大纲、教学目标、学分/学时等。学员可在此浏览、收藏，并根据安排进行在线选课或报名。  | 项 | 1 |
|  |  | 7  |          | 教学评估   | 学员可在课程结束后对教学内容、教师授课、教学组织等进行匿名评价和打分。教员及管理员可查看评估统计结果，作为教学改进依据。    | 项 | 1 |
|  |  | 8  | 协同<br>办公 | 公文流转   | 实现移动端收文、发文、签报的全流程办理。支持在线预览正文与附件，进行手写签批、加盖电子印章，并实时追踪公文流转状态。      | 项 | 1 |
|  |  | 9  |          | 会议管理   | 提供从会议申请、会议室预订、通知下发到会议纪要管理的闭环功能。与会人员可在手机上接收通知、查看会议材料、进行参会回执。     | 项 | 1 |
|  |  | 10 |          | 督查督办   | 移动化跟进重大事项和重点工作。负责人可随时查看督办任务的进展，承办人可便捷地上报反馈、更新动态，实现闭环管理。         | 项 | 1 |
|  |  | 11 |          | 车辆申请   | 在线查看车辆状态、提交用车申请、处理派车审批。司机和申请人可实时查看车辆使用日程和审批进度。                  | 项 | 1 |
|  |  | 12 |          | 人事服务   | 提供员工自助服务，如查看个人档案、申请休假、处理入转调离等流程。领导可在线完成下属的人事变动审批。退休人员可办理相关服务。   | 项 | 1 |
|  |  | 13 | 财务       | 我的票夹   | 个人票据的管理中心。支持通过手机拍照OCR识别、扫码或上传电子文件等方式采集各类发票，系统自动验                | 项 | 1 |

|  |  |              |       |        |  |   |   |
|--|--|--------------|-------|--------|--|---|---|
|  |  |              | 中心    |        | 真、查重，为报销做准备。   |   |   |
|  |  | 14           |       | 费用申请   | 在移动端发起各类事前费用申请（如差旅、会议、接待等）。申请时可实时关联预算指标，查看可用额度，并提交审批。  | 项 | 1 |
|  |  | 15           |       | 我要报销   | 随时随地提交报销单。可直接从“我的票夹”中选取票据，系统自动计算金额、校验费用标准，并按预设流程流转审批，全程透明可追溯。  | 项 | 1 |
|  |  | 16           | 通讯录模块 | 组织架构   | 清晰展示校院完整的树状组织架构，可快速查找任一部门和人员，并查看其岗位、联系方式等基本信息。   | 项 | 1 |
|  |  | 17           |       | 即时通讯   | 内置安全可靠的即时聊天工具。支持单聊、群聊，可发送文字、语音、图片和文件，并能将审批流程等工作信息一键分享到对话中。   | 项 | 1 |
|  |  | 18           | 个人中心  | 我的流程   | 汇总展示由“我发起的”和“我已处理的”所有流程。方便用户回顾和查询历史申请与审批记录，支持按类型或时间进行筛选。   | 项 | 1 |
|  |  | 19           |       | 个人信息查询 | 提供个人专属信息查询入口，如查询个人报销记录、党费缴纳情况等敏感信息，需通过二次身份验证确保安全。  | 项 | 1 |
|  |  | 20           |       | 安全与设置  | 管理个人账户与安全，如修改密码、绑定/解绑手机。同时可进行消息推送、数据清理等应用层面的个性化设置。   | 项 | 1 |
|  |  | 8. 等保测评和软件测评 |       |        |  |   |   |
|  |  | 1            | 等保测评  |        | 1. 门户网站三级等保测评 1 套<br>2. 综合办公系统二级等保测评 1 套   | 套 | 2 |
|  |  | 2            | 软件测评  |        | 1. 门户网站软件测评 1 项<br>2. 综合办公系统软件测评 1 项<br><br>具体要求：依据国家标准及系统需求规格说明书的要求检查系统，对系统进行功能、性能、安全和可靠性 4 个方面进行专业的测试，按照规范形成测试报告，包括过程测试报告及最终测试报告，全面保障软件质量。 | 套 | 2 |

|  |   |                     |      |      |    |    |
|--|---|---------------------|------|------|----|----|
|  | 2 | 1-2 智能卡系统工程-校园一卡通系统 |      |      |    |    |
|  |   | 序号                  | 建设内容 | 技术规格 | 单位 | 数量 |

| 1. 超融合系统 |       |   |   |   |
|----------|-------|---|---|---|
| 1        | 超融合系统 | <p><b>硬件：</b>配置一套 4 节点超融合系统，单节点配置如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ≥2U 机架式服务器，关键 CPU 芯片为国产品牌；</li> <li>2. 单节点配置 2 颗 CPU，主频≥2.6GHz，单颗 CPU≥64 物理核心；</li> <li>3. 内存插槽支持 ≥32 根，实配≥256GB 内存；</li> <li>4. 硬盘：配置不少于 2 块 SSD 系统盘，容量≥960GB，配置不少于 1 块 NVMe SSD 缓存盘，容量≥1.6T，配置不少于 5 块 SATA 盘(10K)，单盘容量≥4TB；</li> <li>5. 网口：≥4 个千兆电口，≥4 个 10GE 以太网光口（满配光模块）；</li> <li>▲6. 服务器管理系统支持国产自研管理芯片。（提供芯片厂家的自研资质证明并加盖公章。）</li> </ol> <p><b>软件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. 生产厂商具备中国质量认证中心（CQC）颁发的 CCC 证书，提供证书，且证书厂商和设备生产厂商一致；</li> <li>8. 支持在统一管理界面中监控和管理计算、存储、交换机、虚拟化平台；支持一键式或定期自动输出系统健康巡检报告，包括 CPU、内存、硬盘、RAID 卡、系统与版本信息的健康状态便于主动识别潜在的风险。提供带有 CMA、CNAS 标识的检测报告证明；</li> <li>9. 支持在统一管理界面上一键式日志收集功能，日志类型包括超融合管理平台运行日志、虚拟化运行日志、存储运行日志、硬件运行日志、OS 运行日志；支持单节点下载或批量下载日志功能。</li> <li>10. 支持用户自定义性能图表并指定对象，对 CPU 利用率、内存利用率、带宽、IOPS、时延、磁盘利用率、存储池利用率等进行统计；</li> <li>11. 支持 EC 折叠（4+2:1），提供更高的存储空间利用率。</li> <li>▲12. 配置持续数据保护软件，对虚拟机做容灾保护，不限存储容量，与虚拟化软件为同一品牌。（提供软件功能界面截图并加盖公章）；</li> <li>13. 在虚拟机启动和运行阶段时，支持通过周期性检查同一集群资源内各个主机的负载情况，在不同的主机间迁移虚拟机，从而实现同一集群内不同主机间的负载均衡；</li> <li>14. 支持将虚拟机删除后放入回收站，回收站内的虚拟机可复原；</li> <li>15. 提供满足本次项目 8 颗 CPU 需求的计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化授权；（要求提供授权证书）</li> <li>16. 支持集群节点扩容。</li> </ol> | 套 | 1 |
| 2        | 统一管理平 | 1. 平台或软件支持对存储、交换机（FC 交换机和 IP 交换机均支持）、服务器、超融合、   | 套 | 1 |



|               |   |           |  |   |   |
|---------------|---|-----------|--|---|---|
|               |   | 台         | <p>虚拟化资源的统一管理，无需多个软件界面分散管理，管理能力包括设备基本信息查询、配置信息查询、历史性能信息、资源利用率查询、设备告警信息查询等；</p> <p>2. 支持对虚拟机内存和 CPU 配置优化策略，系统自动对内存和 CPU 进行扩容，帮助关键业务连续平稳运行，降低运维风险，提升运维效率；</p> <p>3. 支持管理员可定义检查条件，对配置、容量、性能、可用性、低负载、可回收资源进行检查，在匹配到违规条件时，产生事件，帮助管理员实现风险提前识别与闭环，系统预置虚拟化，服务器，交换机，存储等资源的性能，配置，状态等 17 项检查策略；帮助运维人员及时发现问题；</p> <p>4. 支持对以太网交换机 VLAN 配置、创建、删除、同步；FC 交换机 Zone 的创建、修改、删除、别名管理，以及配置文件备份等功能。支持交换机资源的自动化分配；</p> <p>5. 支持批量实现虚拟机发放、批量完成虚拟机配置，支持对虚拟机手工打快照或配置定时快照，支持虚拟机快速迁移，支持虚拟机一键扩容&amp;资源回收。支持虚拟化资源的自动化发放；</p> <p>6. 支持 Restful 标准化接口自定义，快速实现已有 IT 管理系统或监控平台能力对接。</p> |   |   |
|               | 3 | 业务交换机     | <p>1. <math>\geq 24</math> 个万兆光口，交换容量<math>\geq 2.5</math>Tbps，包转发率<math>\geq 750</math>Mpps；</p> <p>2. 支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6；</p> <p>3. 支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控；</p> <p>4. 支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能。</p>  | 台 | 2 |
| 2.AI 算力资源服务租赁 |   |           |  |   |   |
|               | 1 | AI 算力资源服务 | <p>投标人以租赁方式提供 AI 算力服务，推理服务器可部署在安全可靠的云端（须提供采购人至云端 200Mbps 速率独享光纤专线，并通过采购人安全评估），也可部署在采购人本地，算力资源需全量分配于采购人独享使用。租赁服务期<math>\geq 5</math>年，服务内容如下：</p> <p>①专属工程师对接，响应 SLA 达 99.9%。</p> <p>②提供 DeepSeek 大模型的规划实施、安装部署服务。③提供针对 DeepSeek 的专题培训，提供培训教师资源。</p> <p>（注：本项要求出具书面承诺并加盖投标人公章）</p> <p><b>推理服务器需满足如下性能指标：</b></p> <p>1. CPU：<math>\geq 4</math> 颗国产 CPU，单颗 CPU 主</p>   | 项 | 1 |

|  |   |                       |   |   |     |        |
|--|---|-----------------------|---|---|-----|--------|
|  |   |                       | 频≥2.6GHz（非超频），单颗 CPU 物理核≥48 核；<br>2. 内存：≥1024G DDR4 内存；<br>3. 硬盘：配置不少于 2 块 SSD 硬盘，单块容量≥480GB，配置不少于 2 块 NVMe SSD 硬盘，单块容量≥3.84TB；<br>4. 网络：≥4 个 25GE 网口（满配光模块），≥8 个 200G 网口（满配光模块）；<br>5. 整机配置≥8 张 AI 处理卡，卡间互联带宽≥200GB/s，单颗处理器显存≥64GB，单颗处理器算力不少于 FP16 280TFlops，整机算力不少于 FP16 2.2PFlops；<br>6. RAID 卡：支持 raid0/1/5/6/10 等，支持超级电容，至少配置 2GB 缓存；<br>7. 电源：≥4 个热插拔电源模块，支持 2+2 冗余；<br>▲8. 加速器：CPU 支持非对称算法 RSA、ZLIB/GZIP 压缩算法硬件加速能力。 <b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或检测报告等）并加盖公章；</b><br>9. 支持集群扩容。 |   |     |        |
|  |   | 3. 杨凌校区专线             |   |   |     |        |
|  |   | 1                     | 杨凌校区互联  | 架设小寨校区与杨凌校区之间 100Mbps 带宽数字电路，实现两校区的内网互联互通。<br><br>本次项目建设包含一年的专线服务费。   | 项   | 1      |
|  | 3 | 1-3 计算机网络系统工程-多媒体系统提升 |   |   |     |        |
|  |   | 序号                    | 建设内容  | 技术规格  | 单位  | 数量     |
|  |   | 1. 无纸化会议室             |   |   |     |        |
|  |   | (1) 显示系统              |   |   |     |        |
|  |   | 1                     | 户内全彩 LED 屏  | 1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212 黑灯；<br>2. LED 显示屏采用≤1.53mm 点间距，显示屏净尺寸为（3.52m*1.92m），屏体分辨率为 2288*1248；<br>3. LED 显示屏模组尺寸 320mm*160mm；<br>4. LED 显示屏采用前维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；<br>5. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；<br>6. LED 显示屏亮度可达到 200～800cd/m²，可通过配套软件 0%～100%调节，设置亮度定时调节；<br>7. LED 显示屏对比度≥10000: 1；LED 显示屏杂点率≤1/100000 且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性≥99%；LED 显示色度均匀性±0.001Cx, Cy 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED 显示屏观看水平/垂直视角≥175°；<br>LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟；<br>8. LED 显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；<br>9. LED 显示屏峰值功耗为≤500W/m²；LED 显示屏平均功耗为≤125W/m²；<br>10. LED 显示屏色温 100K～20000K 连续可调，可 | 平方米 | 6.7584 |

|  |   |     |  |   |    |  |
|--|---|-----|--|---|----|--|
|  |   |     |  | 设冷色、暖色、标准等多档白场调节,色温为8500K时,100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K;<br>11. LED 显示屏 PCB 需采用 FR-4 四层板同等级或更高材料,PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大,能更好地杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象,表面沉金处理,板厚≥1.6mm,铜厚≥1 盎司, TG≥170℃, PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电;<br><br>12. LED 显示屏具备低蓝光模式,可在控制软件中选择 30%、40%、70%三档调节显示屏蓝光输出,有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害。 |    |  |
|  | 2 | 电源  | 1. 输出功率: ≥180w<br>2. 额定输入电压: 200V—240V<br>3. 输入电压范围: 180-264V<br>4. 最大输入电流: ≤4.0A<br>5. 输出电压: 4.2V<br>6. 输出电流: 0-45A<br>7. 输出过流保护: 50-70A<br>8. 输出短路保护: 具备<br>9. 稳压精度: ±3%<br>10. 纹波及噪音: ≤250mVp-p<br>11. 工作温度: -40-70℃<br>12. 存贮温度: -45—85℃<br>13. 工作相对湿度: 10—95%<br>14. 散热方式: 自然风冷   | 个   | 32 |  |
|  | 3 | 接收卡 | 1. 单卡支持≥32 组 RGB 信号并行输出;<br>2. 单卡最大支持 256*1024 像素点;<br>3. 支持色度、亮度一体化逐点校正;<br>4. 支持低亮高灰以及色温调节;<br>5. 支持修缝技术;<br>6. 支持接收卡抽行抽列;<br>7. 支持快速升级和快速发送校正系数;<br>8. 支持网线检测;<br>9. 支持静态到 128 扫描之间的任意扫描类型;<br>10. 支持任意抽点,支持数据组偏移,可轻松实现异形屏、球形屏等创意显示屏。   | 张   | 22 |  |
|  | 4 | 发送盒 | 1. 具备带载面积≥390 万像素,宽度≥8192 点,高度≥4096 点;<br>2. 具备输入分辨率≥1920×1200@60Hz,支持控制范围内自定义分辨率设置;<br>3. 具备对视频信号任意切换,裁剪,拼接,缩放;<br>4. 具备≥3 画面显示,位置、大小可自由调节;<br>5. 具备独立音频输入和音频输出及 HDMI 音频解析输出;<br>6. 具备 RS232 串口协议控制;<br>7. 具备亮度和色温调节;<br>8. 具备低亮高灰;<br>9. 具备≥1 路 HDMI 1.4 输入接口, ≥2 路 DVI 输入接口, ≥1 路 3G-SDI 输入接口, ≥1 路音频输入接口;<br>10. 具备≥6 路网口输出接口, ≥1 路音频输出接口。 | 台   | 1  |  |

|  |  |            |           |   |   |   |
|--|--|------------|-----------|---|---|---|
|  |  | 5          | 配电柜       | 1. 额定功率：≥10kW，输出路数：≥3 路；<br>2. 输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%；<br>3. 输出电压：单相 220VAC；<br>4. 具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施；<br>5. 具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式；<br>6. 具备单台、集群管理功能，采用 RS485 有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制；<br>7. 具备设置≥4 组开关时间，支持每天定时通电和断电功能；<br>8. 具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测，实时烟雾监测，高温、高湿、烟雾告警自动断电；<br>9. 具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式；<br>10. 具备继电器回路整体上下电，也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电；<br>11. 内置避雷器，具有避雷防雷功能。   | 台 | 1 |
|  |  | (2) 视频切换系统 |           |   |   |   |
|  |  | 1          | 无缝高清矩阵切换器 | 1. 设备具备≥8 路 HDMI 输入接口，≥8 路 HDMI 输出接口，并支持快速切换；<br>2. 输入、输出接口支持 HDMI1.4 标准，分辨率支持≥4K；色彩空间支持 RGB4:4:4，YCbCr4:4:4，YCbCr4:2:2；<br>3. 输入内置≥7 种 EDID，支持自定义 EDID；<br>4. 支持断电记忆功能，以及支持待机、低功耗候命；<br>5. 支持双向串口控制、面板按键控制，可选配网口控制。  | 台 | 1 |
|  |  | 2          | 无线传屏器     | 1. 标配 1 个 USB 传屏器；支持 USB 无线传屏，支持 Windows 和 MAC 电脑，仅通过 USB 口，同时完成传输和供电，无线传屏至接收端。支持对 USB 传屏器所插电脑的触摸反控；<br>2. 支持无线接收 Android 系统、IOS 系统、Mac OS 系统、Windows7/8/10 系统的镜像视频流。支持 Mac OS 系统、Windows 系统反向显示主机端的内容；<br>3. Android 镜像传屏支持传声音同时播放在线视频；<br>4. 支持白板书写及批注功能，并支持将白板内容扫码下载保存；<br>5. 支持指定某台安卓手机/苹果手机设备为锁定模式，即独占模式，此模式下不能进行抢占；<br>6. 接收端双网络结构，支持本机与外网 wifi 连接，移动端投屏时能够访问外网；<br>7. 支持屏幕显示模式设置，支持等分模式及镜像预览模式；<br>8. 支持定时开关机功能，支持周期性设置开关机时间；<br>9. 支持色度参数调节功能、支持显示区域的宽高比调节功能。 | 台 | 1 |

| (3) 无纸化会议系统 |           |  |   |   |
|-------------|-----------|--|---|---|
| 1           | 无纸化会议主机   | <p>1. 实现会议的配置管理功能，系统管理员可通过后台配置管理服务器参数、会议室信息、数字会议模式、人员组织架构。后台支持对会议列表、会议流程的管理，支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票表决预设，会议资料的上传共享、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存功能；</p> <p>★2. 产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或检测报告等）并加盖公章；</b></p> <p>3. 通过云会务系统，支持统一管理无纸化会议室设备，并对设备进行定时/周期联检功能，检测设备使用状态、异常情况，并生成巡检工单；会务系统支持对接钉钉、企业微信，支持同步组织架构，并将组织架构同步至无纸化系统，可以通过钉钉、企业微信预约会议，同步至无纸化参会人员；会务系统支持与无纸化系统人员信息同步，在会务系统创建的无纸化会议，可通过短信、手机 app、H5 微信公众号方式通知与会人员；</p> <p>4. 采用国产 CPU 配置等同或优于兆芯 KX-U6780A 八核 2.7GHz；采用内存配置≥16GB；采用硬盘容量≥1TB 企业级硬盘；具有≥2×千兆网络接口（RJ45）；具有视频输出接口：≥1×HDMI（支持 1920×1080 分辨率）、≥1×VGA、≥1×DP；具备音频接口：≥1×Mic-in 端口、≥1×Line-Out 端口、≥1×Line-in 端口；其他接口：≥2×3、0 USB、≥6×2.0 USB、≥1×COM 口、≥2× PS/2，预安装正版已激活麒麟或统信操作系统；</p> | 台 | 1 |
| 2           | 无纸化会议服务软件 | <p>★1. 产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态；<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或检测报告等）并加盖公章；</b></p> <p>2. 具有自定义无纸化系统功能，包括控制客户端界面显示或隐藏当前时间、开启或关闭个人中心上传文件、会议自动结束、议题通知、三员管理；同时还具有选择广播/主讲模式，包括自由模式、申请模式、自主模式；自由模式下，用户发起屏幕广播/主讲时，无需其他操作，一键进入到屏幕广播/主讲功能；申请模式，用户发起屏幕广播/主讲时，需等待管理员管理配置确认后，进入到屏幕广播/主讲功能；自主模式，用户发起屏幕广播/主讲时，可选择可查看本次同屏广播的人员；支持广播计时功能，可切换无需计时模式、正计时模式、倒计时模式，倒计时可设置时间；</p> <p>3. 具有自定义客户端界面模块功能，能够根据用户的个性化需求，设置欢迎界面、参会名单、查看批注、会议交流、会议笔记、网页浏览、读取 U 盘、电子白板、计算器、会议标语、集中控制、信号管理、屏幕广播、申请发言、手写批注、会议服务功能模块显示与隐藏，实现界面布局的精准定制；用户可选择将功能模块直接展示于首页，以供即时便捷访问；对于暂时无需频繁使用</p>   | 套 | 1 |

|  |   |          |   |   |   |
|--|---|----------|---|---|---|
|  |   |          | <p>的功能，则可将其置于收纳弹窗内，确保界面整洁；</p> <p>4. 具有切换客户端个性化主题和布局样式功能，可切换≥四种会议主题风格，包括浅色风格、商务风格、政务风格、黑色风格，提供不同软件界面；可切换≥四种客户端会议模式，包括卡片模式、简洁模式、导航模式、经典模式。</p> <p>5. 支持自定义投票类型，支持限时投票；支持≥3种投票界面样式选择；支持自定义投票结果展示，可更换背景、可选择显示内容、可选择倒计时、自定义文本、自定义字体，支持投票结果过程的实时查看和投屏展示；支持自定义签到结果界面、自定义背景图、选择需要展示的内容、可自定义文本、自定义字体，签到结果过程实时查看和投大屏展示；</p> <p>6. 具有自定义创建会议功能，可提前预设无纸化客户端界面不同会议模式；包括普通会议和保密会议，保密会议具有防截屏、阅后即焚、文档水印保密机制。</p> <p>7. 支持在每个议题下创建签到投票，支持不同议题时不同参会人进行签到和投票，满足同会议下多议题独立签到投票。</p> <p>8. 具有设置保密会议属性功能，保密模式启用后可以实现防截屏（安卓版）、参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制，保障会议文件安全；</p> <p>9. 系统分设人员权限：管理员管系统配置及模块，权限可自由配置，日志审计与操作追溯。</p> <p>10. 具有会中暂停会议功能，管理员点击暂停会议，所有用户页面锁屏无法操作，大屏内容也会被屏蔽，增强系统安全性。</p> <p>11. 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件，保密会议会前会后需申请权限才能查看会议资料；</p> <p>12. 支持服务器系统资源监控，可查看服务器 CPU 使用率、内存使用率、磁盘空间、网络传输速率，可设置阈值警告；</p> <p>13. 具有服务器列表显示功能，支持显示所有服务器编号、服务器名称、服务器类型、服务器在线/离线状态、服务器版本信息；具有服务器管理功能，无需搭配中控系统可通过后台软件对服务器进行管理，包括启用、停用、重启、升级、导出操作日志功能；</p> <p>14. 支持个人微终端功能，参会人员通过手机 App 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。</p> |   |   |
|  | 3 | 无纸化流媒体主机 | <p>1. 预安装正版已激活麒麟或统信操作系统；</p> <p>2. 标准机架式设计（≤2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出；</p> <p>3. 采用国产单 CPU≥8 核、内存≥8GB、≥128G 固态硬盘；</p> <p>4. 具备≥1 路 VGA 视频输入接口，≥1 路 HDMI 视频输入接口，≥1 路 VGA 视频输出接口，≥1 路 HDMI 视频输出接口，≥1×DP 口，具备≥1 个 3.5mm Mic-in 音频接口、≥1 个 3.5mm Line-Out 输出接口、≥1 个 3.5mm Line-in 输入接口，具备≥4×3.0 USB，≥6×2.0 USB、≥1×COM 口，</p>  | 台 | 1 |

|  |   |         |  |   |    |
|--|---|---------|--|---|----|
|  |   |         | <p>≥2×PS/2;</p> <p>5. 支持全高清 1080P、高清 720P 高清分辨率输出。</p>   |   |    |
|  | 4 | 投屏主机软件  | <p>1. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出;</p> <p>2. 支持签到投屏功能, 将签到过程、签到结果展示在大屏上;</p> <p>3. 支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号信息广播到大屏展示;</p> <p>4. 支持投票投屏功能, 将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上;</p> <p>5. 支持评分投屏功能, 评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图(10项以下)或表格(10项以上)的形式投屏显示评分结果。</p>   | 套 | 1  |
|  | 5 | 终端客户端软件 | <p>1. 支持显示参会人的基本信息, 并支持在座位表展示个人名称; 支持会议信息显示;</p> <p>2. 支持文档阅览, 可对常见格式 doc/docx/xls/xlsx /ppt /pptx/pdf /txt/jpg/png 文件进行阅览, 支持权限设置功能, 参会人仅能看到自己有权查看的文件; 具有双指放大缩小阅览文档功能, 文档阅览支持连续模式和单页模式; 支持文档批注功能, 支持常见 doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf/png/jpg 文档格式, 可以对文档图片进行批注、二次批注、多人交互批注, 并保存至服务器;</p> <p>3. 支持网络浏览功能, 可浏览以太网网络, 并可在服务端统一配置预设的网页地址, 用户可在 App 中直接打开配置好的网页;</p> <p>4. 支持会议签到功能。可查看当前签到情况, 支持签到的过程与结果进行实时投屏。支持签名签到、登录即签到、按钮签到;</p> <p>5. 支持会议投票功能, 支持投票过程实时投屏。支持签名认证、拍照认证, 支持投票防偷窥功能(投票项随机展示)及投票结束后, 终端自动显示投票结果;</p> <p>6. 支持会议评分功能, 支持评分过程实时投屏。支持评分签名认证、拍照认证;</p> <p>7. 支持参会人员查看会议纪要文件, 确认纪要文件, 以及提出意见, 并生成最终纪要文件;</p> <p>8. 支持会议议题功能, 支持下发议题至候会屏进行显示; 支持会议标语功能, 支持多个会议标语切换, 并支持推送至大屏和客户端显示;</p> <p>9. 支持在会议中统一控制平板显示欢迎界面、显示标语、退出标语、显示铭牌、退出铭牌、结束会议、大屏亮屏、大屏熄屏、暂停会议、继续会议操作;</p> <p>10. 支持免密登录、账号密码、人脸识别入会。</p> | 套 | 20 |
|  | 6 | 平板电脑    | <p>1. 运行内存: ≥12GB;</p> <p>2. 机身存储: ≥256GB;</p> <p>3. 操作系统: HarmonyOS 或者安卓;</p> <p>4. 屏幕: ≥13.1 英寸 ≥2.8k 分辨率;</p> <p>5. 摄像头: 后置摄像头≥1300 万, 前置摄像头≥800 万像素;</p> <p>6. 网络连接: WiFi; USB Type-C 接口;</p> <p>7. 配套原厂手写笔。</p>   | 台 | 20 |

|  |  |            |           |   |   |   |
|--|--|------------|-----------|---|---|---|
|  |  | 7          | 发射器       | 1. Wi-Fi 6 高性能无线接入点，采用独立的三射频设计，向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持 MU-MIMO，整机传输速率可达 $\geq 1.901\text{Gbps}$ ，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求；<br>2. 支持本地供电与 PoE 远程供电方式；<br>3. 支持包括 OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i 在内的多种认证加密标准。   | 台 | 2 |
|  |  | 8          | 交换机       | 1. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps；<br>2. 包转发率：108Mpps/126Mpps；<br>3. 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+。   | 台 | 1 |
|  |  | (4) 数字会议系统 |           |   |   |   |
|  |  | 1          | 全数字会议系统主机 | <p>1. 支持双机热备份模式功能，可把主机设为热备份模式级联进行系统备份。</p> <p>2. 全数字化传输技术，有效减少长距离传输的衰减问题，专用带屏蔽线传输距离不小于 100 米，信号无衰减。提供技术白皮书或者第三方检测报告或者官网证明材料截图。</p> <p>3. 具备“手拉手”连接和环路连接多种方式，便于安装和维护。</p> <p>4. 主机可支持分别调节每个会议单元的输出增益，并可设定音频调节锁定。</p> <p>5. 内置环境噪声消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器，可有效消除本地噪声，大幅提升会场声压级，有效防止啸叫。提供技术白皮书或者第三方检测报告或者官网证明材料截图。</p> <p>6. 会议模式：自由模式、轮替模式、限制模式、声控模式等</p> <p>7. 具有 USB 录音功能，可对会议进行录音。</p> <p>8. 具备线路带电“热插拔”功能，系统可接入其他电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择。</p> <p>9. 支持多路话筒输出单元，每路可接驳 20 个会议发言单元，单台主机至少可接驳 100 个会议单元，会议单元编号可自定义。至少 2 路输出接口到调音台，接口为卡侬口或 6.5 音频接口，可接入现有数字调音台。</p> <p>10. 频率响应：20Hz~20kHz</p> <p>11. 总谐波失真：小于 0.1%</p> <p>12. 采用 220V~230V~50Hz~60Hz 交流供电</p> <p>13. 采用主机供电，24V 安全电压</p> <p>14. 中控接口，PC 接口，可实现管理软件、中控等设备控制指令。</p> <p>15. 配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议。</p> | 台 | 1 |



|  |  |   |      |  |   |    |
|--|--|---|------|--|---|----|
|  |  | 2 | 会议话筒 | <p>有线话筒，具有高灵敏度优质镀金电容拾音头。</p> <p>技术指标：</p> <p>一、基本参数</p> <p>1. 拾音头：≥16mm 镀金电容式</p> <p>2. 指向性：超心型</p> <p>▲3. 灵敏度：≥-31dB（±1dB）。提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或检测报告等）并加盖公章。</p> <p>4. 频率响应：20Hz~20kHz</p> <p>5. 频响波动≤±3dB</p> <p>6. 最大声压级：≥135dB</p> <p>7. 动态范围：≥120dB</p> <p>8. 等效噪声级：≤15dBA</p> <p>9. 信噪比：≥79dBA</p> <p>10. 传声器长度≥220mm</p> <p>二、抗干扰能力</p> <p>1. 防干扰电路设计：需支持抗手机/蓝牙信号干扰。</p> <p>2. 数字强抗干扰传输：支持 100M 网络传输或超六类屏蔽线连接，避免长距离信号衰减。</p> <p>三、系统功能配置</p> <p>1. 主席权限控制：主席单元可强制关闭其他代表话筒；支持多主席并行控制，允许不限数量主席单元。</p> <p>2. 多模式切换：需包含自动模式、先进先出、声控模式。</p> <p>3. 冗余备份设计：双麦克风信号独立输出；系统具有自动修复功能，支持热插拔和环形回路备份，单点故障切换时间≤100ms。</p> <p>四、硬件设计标准</p> <p>1. 材质：金属机身；优质镀金电容音头。机身采用压铸铝合金（提升耐用性及抗电磁干扰能力）</p> <p>2. 接口：航空插头或 T 型 6 芯接口或接线盒。</p> <p>连接方式：手拉手有线连接</p> <p>五、外观设计</p> <p>1. 方管型，单头话筒</p> <p>2. 简洁大方，避免液晶屏等复杂设计</p> <p>3. 话筒可调仰角-50° 至 45°（水平）</p> <p>4. 颜色：黑色或灰色（与会议室装修风格协调）</p> <p>5. 有发言开关按键和工作状态指示灯，灵活控制发言节奏</p> <p>6. 全金属结构多重屏蔽一体化设计，防止射频干扰</p> | 台 | 24 |
|  |  | 3 | 线材   | <p>1. 会议系统主线 2 根，用于会议系统主机与话筒之间的连接</p> <p>技术参数：</p> <p>直径：≥5.5mm</p> <p>屏蔽：绕线+铝箔</p> <p>线长：≥30 米</p> <p>2. 每个话筒自带话筒 T 型头线缆或者接线盒，用于话筒手拉链接</p> <p>技术参数：</p>   | 套 | 1  |

|            |       |   |   |   |
|------------|-------|---|---|---|
|            |       | 直径: $\geq 5.5\text{mm}$<br>屏蔽: 绕线+铝箔<br>线长: 2 米+1 米   |   |   |
| (5) 专业扩声系统 |       |   |   |   |
| 1          | 吸顶喇叭  | 1. 额定功率 $\geq 200\text{W}$<br>2. 最大功率 $\geq 400\text{W}$<br>3. 阻抗: $\leq 8\Omega$<br>4. 灵敏度 (1W/1M) $\geq 90\text{dB} \pm 3\text{dB}$<br>5. 频率响应 (-10dB): 等同或优于 50Hz-20KHz<br>6. 喇叭单元: $\leq 8'' \times 1, 1.5'' \times 1$  | 只 | 6 |
| 2          | 专业功放  | 1. 标准 $\leq 1\text{U}$ 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。<br>2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。<br>3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效地抑制电源谐波。<br>4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。<br>5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。<br>6. 输出功率: 立体声 $8\Omega$ : $\geq 350\text{W} \times 2$ ; 立体声 $4\Omega$ : $\geq 600\text{W} \times 2$ 。   | 台 | 3 |
| 3          | 调音台   | 1. 支持 $\geq 8$ 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持 $\geq 2$ 路立体声输入接口, $\geq 4$ 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V;<br>2. 具有 $\geq 2$ 组立体声输出、 $\geq 4$ 路编组输出、 $\geq 4$ 路辅助输出、 $\geq 1$ 个耳机监听输出、 $\geq 1$ 个接口双路效果输出、 $\geq 1$ 组控制室输出、 $\geq 1$ 组主混音断点插入、 $\geq 6$ 个断点插入;<br>3. 内置 $\geq 24$ 位 DSP 效果器, 提供 $\geq 100$ 种预设效果;<br>4. 具备 $\geq 13$ 个 60mm 行程的高精密碳膜推子;<br>5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 $\geq 1$ 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。 | 台 | 1 |
| 4          | 音频处理器 | 1. 后面板具有 $\geq 4$ 路线路音频凤凰端子平衡输入接口 (具有 48V 幻象供电)、 $\geq 4$ 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、 $\geq 1$ 个拨码开关、 $\geq 1$ 个 RJ45 接口、 $\geq 1$ 个 RS232 接口、 $\geq 1$ 个 RS485 接口、 $\geq 8$ 个可编程 GPIO 控制接口、 $\geq 1$ 个接地柱; 前面板具有 $\geq 2.0$ 英寸 IPS 真彩显示屏、 $\geq 1$ 个编码旋钮、 $\geq 1$ 个 USB 存储设备接口;<br>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器 ( $\geq 12$ 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调, 图示均衡器可用于单独调节带宽)、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功                                   | 台 | 1 |

|  |            |      |   |   |   |
|--|------------|------|---|---|---|
|  |            |      | <p>能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换；</p> <p>3. 具有跨平台软件，支持 Windows7/10/11、麒麟桌面操作系统、macOS 系统、统信 UOS 等桌面版操作系统；</p> <p>4. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通过同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步；</p>   |   |   |
|  | 5          | 无线话筒 | <p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80 米，接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 接收机前面板具有≥2 个显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。发射机具有≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个开关机/静音按键、≥2 个工作状态指示灯。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>3. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机，无需手动干预。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。</p> <p>5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13 档调节。</p> <p>6. 接收机具有≥2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏；发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p> | 套 | 1 |
|  | 6          | 时序电源 | <p>1. 支持≥16 路电源输出，具有≥14 个 AC220V(10A)，≥2 个 AC220V(16A) 接口，电源插口总容量达≥6KVA；</p> <p>2. 可手动控制≥16 个电源上断电；可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态；</p> <p>3. 有≥1 路 24V 消防信号输入接口；≥1 路消防短路报警触发信号输出。</p>   | 台 | 1 |
|  | (6) 会议录播系统 |      |   |   |   |

|  |  |            |      |  |   |   |
|--|--|------------|------|--|---|---|
|  |  | 1          | 录播主机 | <p>1. 内置 LCD 屏，显示设备运行状态、参数信息、硬盘容量、音频状态、资源通道录制状态、文件拷贝进度。设备具备≥4 个物理按键，具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。</p> <p>2. 主机具备≥4 路 SDI 信号输入接口，支持≥1080P 分辨率画面采集，≥2 路 HDMI 信号输入接口，支持≥4K 分辨率画面采集，≥1 路 Type-C 接口采集画面，≥支持 1080P 分辨率画面采集。具备≥4 路 HDMI 信号输出接口，其中≥1 路 4K 分辨率以及音频同时输出；其他≥2 路 HDMI 输出口具备自定义通道画面输出。具备≥1 路 3.5mm 音频接口以及≥2 路凤凰端子采集音频；≥1 路 3.5mm 音频接口以及≥2 路凤凰端子输出音频。</p> <p>3. 具备≥3 路 RS-232 凤凰端子接口和≥1 路 RS-485 凤凰端子接口，其中≥1 路 RS232 和≥1 路 RS485 带 12V 电压供电，可对接各种串口协议设备并对该设备进行供电；具备≥5 路 USB 接口，用于接 U 盘拷贝文件或者键盘鼠标操作内嵌导播台；具备≥1 路 802.3ab 1000Base-T 千兆 RJ45 网络接口，≥1 路光纤接口，支持 IPv4 地址和 IPv6 地址。</p> <p>4. 具备嵌入式导播控制台，可实时预览≥9 路画面，≥1 路 PGM 画面预览和≥8 路资源通道预览，≥9 路视频流同时录制，录制的文件格式支持 MP4、AVI、MOV、FLV、TS 和 MKV 格式。具备独立录制功能，各路录制可自由绑定音频通道，可独立录制控制。</p> <p>5. 异常修复：具备供电异常导致的损坏的视频文件可进行文件修复，修复的文件格式包括但不限于 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 视频封装格式。</p> <p>6. 加密录制：可实现对录制文件加密录制，≥2 种加密方式；可实现对录制视频进行加密操作或通过可配置多个加密狗对录制文件进行加密；加密视频需使用解密播放器进行播放，需使用 U 盾或密码对加密视频进行授权播放。</p> <p>7. 主机自带 2TB 的存储空间，可循环录制。</p> | 台 | 1 |
|  |  | 2          | 摄像机  | <p>1. 具备≥20 倍光学变倍镜头，采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器、有效像素≥200 万；</p> <p>2. 支持 1080P60，720P60 等分辨率，支持输出帧率≥60 帧/秒；</p> <p>3. 支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量≥255 个；</p> <p>4. 支持水平转动范围：-170° ~+170°，垂直转动范围：-30° ~+90°；</p> <p>5. 支持 2D、3D 降噪技术；</p> <p>6. 内置 AI 技术和行人重识别技术，实现自动识别目标人形并跟踪、自动框选功能；</p> <p>7. 支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小；</p> <p>8. 支持 PoE 供电；</p> <p>9. 具备≥1 路网络兼视频输出接口、≥1 路 HDMI 输出接口、≥1 路 SDI 输出接口、≥1 路 USB3.0 输出接口，具备≥1 路 3.5mm 音频输入接口和≥1 路 3.5mm 音频输出接口。</p>  | 台 | 3 |
|  |  | 2. 大礼堂屏幕改造 |      |  |   |   |

| (1) LED 显示系统（侧屏） |            |  |     |        |
|------------------|------------|--|-----|--------|
| 1                | 户内全彩 LED 屏 | 1. 灯珠采用表贴三合一铜线封装；封装形式：SMD1212 黑灯；<br>2. 采用 $\leq 1.53\text{mm}$ 点间距；单块显示屏净尺寸为（ $2.56\text{m} \times 1.44\text{m}$ ），屏体分辨率：1664*936，共两块<br>3. LED 显示屏模组尺寸 320mm*160mm；<br>4. LED 显示屏采用前维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；<br>5. LED 显示屏符合等同或优于 IP5X 防护等级；<br>6. LED 显示屏亮度可达到 $200 \sim 800\text{cd}/\text{m}^2$ ，可通过配套软件 0%~100%调节，设置亮度定时调节；<br>7. LED 显示屏对比度 $\geq 10000:1$ ；LED 显示屏杂点率 $\leq 1/100000$ 且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；LED 显示色度均匀性 $\pm 0.001\text{Cx, Cy}$ 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差 $\leq 1\%$ ；LED 显示屏观看水平/垂直视角 $\geq 175^\circ$ ；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR） $\leq 2$ 分钟；<br>8. LED 显示屏刷新频率 $\geq 4200\text{Hz}$ ，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；<br>9. LED 显示屏峰值功耗为 $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$ ；LED 显示屏平均功耗为 $\leq 125\text{W}/\text{m}^2$ ；<br>10. LED 显示屏色温 100K~20000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$ ；<br>11. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好地杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚 $\geq 1.6\text{mm}$ ，铜厚 $\geq 1$ 盎司，TG $\geq 170^\circ\text{C}$ ，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电；<br>12. LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70%三档调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害。 | 平方米 | 7.3728 |
| 2                | 电源         | 1. 输出功率： $\geq 180\text{w}$<br>2. 额定输入电压：200V—240V<br>3. 输入电压范围：180-264V<br>4. 最大输入电流： $\leq 4.0\text{A}$<br>5. 输出电压：4.2V<br>6. 输出电流：0-45A<br>7. 输出过流保护：50-70A<br>8. 输出短路保护：具备<br>9. 稳压精度： $\pm 3\%$<br>10. 纹波及噪音： $\leq 250\text{mVp-p}$<br>11. 工作温度： $-40 \sim 70^\circ\text{C}$<br>12. 存贮温度： $-45 \sim 85^\circ\text{C}$<br>13. 工作相对湿度：10—95%<br>14. 散热方式：自然风冷  | 个   | 32     |
| 3                | 接收卡        | 1. 单卡支持 $\geq 32$ 组 RGB 信号并行输出；<br>2. 单卡最大支持 256*1024 像素点；<br>3. 支持色度、亮度一体化逐点校正；<br>4. 支持低亮高灰以及色温调节；<br>5. 支持修缝技术；   | 张   | 32     |

|  |   |                         |      |   |    |    |
|--|---|-------------------------|------|---|----|----|
|  |   |                         |      | 6. 支持接收卡抽行抽列；<br>7. 支持快速升级和快速发送校正系数；<br>8. 支持网线检测；<br>9. 支持静态到 128 扫描之间的任意扫描类型；<br>10. 支持任意抽点，支持数据组偏移，可轻松实现异形屏、球形屏等创意显示屏。   |    |    |
|  |   | 4                       | 发送盒  | 1. 具备带载面积 $\geq 260$ 万像素，宽度 $\geq 4096$ 点，高度 $\geq 2560$ 点；<br>2. 具备输入分辨率 $\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}$ ，支持控制范围内自定义分辨率设置；<br>3. 具备对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；<br>4. 具备独立音频输入；<br>5. 具备亮度和色温调节；<br>6. 具备 USB 接口控制或级联；<br>7. 具备低亮高灰；<br>8. 具备 $\geq 1$ 路 HDMI 1.4 输入接口， $\geq 2$ 路 DVI 输入接口；<br>9. 具备 $\geq 4$ 路网口输出接口。   | 台  | 2  |
|  |   | (2) 控制设备以及配套设备          |      |   |    |    |
|  |   | 1                       | 配电柜  | 1. 额定功率： $\geq 10\text{kW}$ ，输出路数： $\geq 3$ 路；<br>2. 输入电压：三相五线制 $\text{AC}380\text{V} \pm 10\%$ ，频率 $50\text{Hz} \pm 5\%$ ；<br>3. 输出电压：单相 $220\text{VAC}$ ；<br>4. 具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施；<br>5. 具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式；<br>6. 具备单台、集群管理功能，采用 RS485 有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制；<br>7. 具备设置 $\geq 4$ 组开关时间，支持每天定时通电和断电功能；<br>8. 具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测，实时烟雾监测，高温、高湿、烟雾告警自动断电；<br>9. 具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式；<br>10. 具备继电器回路整体上下电，也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电；<br>11. 内置避雷器，具有避雷防雷功能。 | 台  | 1  |
|  | 4 | 1-4 计算机网络系统工程-信息化基础设施提升 |      |   |    |    |
|  |   | 序号                      | 建设内容 | 技术规格  | 单位 | 数量 |
|  |   | 1. 小寨校区办公网络改造           |      |   |    |    |

|  |  |   |     |  |   |     |
|--|--|---|-----|--|---|-----|
|  |  | 1 | OLT | <p>1. 设备采用分布式架构，支持 GPON. XG-PON. XGS-PON. 50G PON. P2P 10GE/GE 接入；</p> <p>▲2. OLT 主控板和 PON 业务板卡主要业务处理芯片均为国产自研芯片。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或检测报告等）并加盖公章；</b></p> <p>3. 业务槽位<math>\geq 7</math> 个，主控板的交换容量<math>\geq 8\text{Tbit/s}</math>，业务槽位带宽<math>\geq 200\text{Gbit/s}</math>；</p> <p>4. 单框支持<math>\geq 112</math> 个 GPON/XGPON/XGSPON/XG-PON&amp;GPON Combo 端口，支持线卡任意业务槽位混插；</p> <p>5. 支持 Type B 单归属/双归属保护，Type C 单归属/双归属保护，倒换时延小于 50ms；</p> <p>6. 设备支持业务不中断升级功能，升级时，业务中断时间不超过 10s；</p> <p>7. 支持 VLAN+MAC 转发. SVLAN+CVLAN 转发等二层转发特性；</p> <p>8. 支持静态路由，OSPF/OSPFv3，DHCP 中继，IPv4 和 IPv6 双栈，DHCPv6 中继等三层特性；</p> <p>9. 支持流量分类，优先级处理. 流量监管. PQ/WRR/PQ+WRR 队列调度 .ACL 等 QoS 特性；</p> <p>10. OLT 支持 Wi-Fi 管理功能，使能 Wi-Fi 管理功能后可以实现对 Wi-Fi ONU/ONT 的控制管理；</p> <p>▲11. OLT 支持硬隔离网络切片特性，可以做到一张网安全承载多种业务。<b>提供佐证材料（包括但不限于产品技术白皮书或官网截图或检测报告等）并加盖公章；</b></p> <p>12. 提供设备进网许可证和进网检验报告；</p> <p>13. 本次实配：双主控，双电源，<math>\geq 64</math> 个 XGS-PON 口（实配的接口满配光模块），<math>\geq 8</math> 个万兆上行光口（实配的接口满配单模万兆光模块），提供原厂三年质保函。</p> | 台 | 1   |
|  |  | 2 | ONU | <p>1. 网络侧接口：<math>\geq 1</math> 个 XGS-PON 口（内置 XGS-PON 光模块），用户侧接口：<math>\geq 4</math>*GE 电口，<math>\geq 1</math>*POTS 口，支持 2.4G&amp;5G Wi-Fi 7；</p> <p>2. 支持 Type B 单归属和双归属组网保护；</p> <p>3. 支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 标准；</p> <p>4. 支持双频 4 流，整机协商速率<math>\geq 3.57\text{Gbps}</math>（空口速率相加）；</p> <p>5. 支持 Wi-Fi 优化&amp; Wi-Fi 漫游；</p> <p>6. 支持 802.1X 认证. MAC 认证等安全接入认证；</p> <p>7. TEL 接口支持 G.711A/u, G.722, G.729a/b 编解码；</p>  | 台 | 616 |

|                  |   |              |  |  |   |    |
|------------------|---|--------------|--|--|---|----|
|                  |   |              |  | 8. 提供设备进网许可证和进网检验报告；<br>9. 接入现有网管系统并配置相应数量网元设备网管授权或新增一套网络管理系统并配置网管授权，提供原厂三年质保函。  |   |    |
|                  | 3 | 分光器          |  | 1. 机架式光分路器，支持 19 英寸机架安装；<br>2. 分光比：2:32 均分，连接器类型 SC/UPC。<br><br>本次分光器安装须利用使用现有公共走廊和设备间的网络机柜。   | 台 | 46 |
|                  | 4 | 核心交换机板卡扩容    |  | 本次采购 24 口千兆光+24 口万兆光接口板卡各 2 块（满配单模光模块），接入现有核心交换机中。   | 套 | 1  |
| 2. 互联网出口密保检测管理系统 |   |              |  |  |   |    |
|                  | 1 | 互联网出口保密监测器   |  | 1. 国产 CPU≥1 颗，核数≥8 核；内存≥32G；硬盘≥2TB；<br>2. 业务接口：千兆电口≥6 个，千兆光口≥4 个；<br>功能参数：<br>3. 支持 IPv4 和 IPv6 网络环境部署，可以对网络镜像流量进行捕获，将流量中的重要信息还原出来，能够提供审计能力，且可以实现 IPV4 和 IPV6 协议流量的解析，对 VLAN、VXLAN、QinQ、MPLS、GRE、PPP 等嵌套报文头剥离；<br>4. 支持旁路部署，可按照时间、应用、源地址、目的地址、采样比进行流量采集，也支持手动导入流量包进行检测；<br>5. 支持涉密敏感信息检测和攻击窃密检测；<br>6. 支持对威胁流量抓包存储，在发现异常行为后，（包括但不限于入侵行为、恶意行为、木马行为、漏洞利用行为、挖坑等）能够抓取全量流量包，在保证会话整体完整性前提下，将告警内容及结果提交到监管分析系统进行深度分析与溯源；<br>支持夹带识别、内嵌图片等进行识别；无论图像中文字以何种角度、语言、场景、排列等组合，OCR 识别均满足多线程高并发能力；识别方式不限于 CPU 环境；支持多语言识别，包括但不限于中文、维吾尔文、蒙古文、哈文、藏文等，至少≥28 种，识别准确率≥95%。<br><br>★注：所投产品必须符合省保密局目录产品要求。 | 台 | 1  |
|                  | 2 | 互联网保密自监管处置系统 |  | 1. 系统≥200 点终端保密检测组件授权，提供用户客户端软件现场安装服务；<br>2. 支持接入前端检测器及终端保密检测组件产品数据，并且可进行统一管理；<br>3. 支持用户查看接入的终端保密检测组件运行状态，包括组件所在终端注册信息（计算机名、MAC、操作系统、部门、责任人等）、IP、在线状态、最近上线时间、软件版本、策略版本等；<br>4. 支持配置关键词检测策略并下发至监测器、终端保密检测组件；<br>5. 支持后台远程发起协助自查，管理员能够远程  | 套 | 1  |



|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>对任一终端启动自查；支持未执行自查的终端进行提醒；</p> <p>6. 支持用户自定义推荐规则配置，用户可以通过与或非表达式或者正则表达式自定义推荐规则对高可疑的文件进行推荐；</p> <p>7. 支持根据文件 MD5 值、Hash 值、密标、隐写、关键词、文件名、标题、文号、版式、公章、条码、账号等进行涉密特征匹配，产生泄密事件告警；</p> <p>8. 支持分析的文件格式包括文本文件(txt、rtf)，网页文件(xml、htm、html、mht、mhtml)，金山 WPS(wps、wpt、dps、dpt、et、ett)，永中 Office(eid、eis、eip)，微软 Office(doc、docx、dot、xls、xlsx、xlt、xls、ppt、pps、pptx、pptm、pot)，北大方正系列，Open Document/Libre Office(odt、odp、ods)，版式文件(ofd、pdf)等；</p> <p>9. 提供多个行业领域的敏感内容业务知识库，包括模型库、标签库、决策规则等，实现特定行业、特定领域、特定内容的智能精准发现；</p> <p>10) 支持基于密件标题及标题主要事项词的已知密件及其衍生文件的发现；</p> <p>11. 支持基于涉密文件指纹的相似文件发现功能，支持批量生成文件指纹，支持本地生成指纹再上传；</p> <p>12. 支持根据 IP、域名黑名单规则对进程的网络连接情况进行检测，发现与 IP、域名黑名单通联的恶意进程；</p> <p>13. 支持展示泄密事件告警的详情，标注研判结果、填报处置情况；支持按时间、部门、研判状态、研判结果等对泄密事件进行查询统计；</p> <p>14. 支持对泄密事件告警数据按照时间、类型、部门、人员、处置情况等维度进行统计分析，展示泄密监测态势，支持生成、查看、导出泄密监测态势报表；</p> <p>15. 支持威胁预警态势监测信息统计分析，包括部门、研判处置、预警趋势、人员、告警趋势、研判、攻击目标、攻击类型、攻击来源等维度，态势监测报表支持查看、导出报告功能；</p> <p>16. 支持研判为涉密信息的文件不进行留存，在研判处置后及时删除；</p> <p>17. 支持与上级管理系统进行对接，实现数据上报；当出现与上级管理系统通信异常，导致数据无法上报时，应支持对数据做临时缓存，待通信正常后再次上报；</p> <p>18. 支持国产化环境部署应用；</p> <p>终端保密检测组件功能：</p> <p>1. 终端保密检测组件支持实时监控终端文件操作行为的功能，能够实时捕获终端文件的本地操作行为（新建、打开关闭、复制、剪切、删除、重命名、删除后恢复）、移动设备操作（本地与移动设备之间的复制、剪切、刻录）、网络操作（QQ、微信、腾讯通、Feiq、邮件、FTP、蓝牙、远程桌面、打印）。</p> <p>2. 终端保密检测组件产品具备终端断网处置功能，当发现疑似或确定涉密文件操作行为时，能够对终端进行断网处理。</p> <p>3. 终端保密检测组件支持在敏感文件外发瞬间进行拦截，实现外发阻断，防止敏感数据泄露，支持微信、QQ、邮箱、浏览器、移动介质传输敏感</p> |  |
|--|--|--|---|--|

|  |   |                 |         |  |    |    |
|--|---|-----------------|---------|--|----|----|
|  |   |                 |         | <p>信息阻断。</p> <p>4. 终端保密检测组件支持对违规文件的彻底消除，可实现对检查或监测发现的违规文件的快速消除。</p> <p>5. 提供文件信任区功能，当文件外发被阻断时，终端用户可将文件加入信任区。加入信任区的文件允许外发，以此保障业务连续性，系统记录外发阻断、放行日志。</p> <p>6. 提供攻击窃密行为发现功能，基于威胁策略库的网络攻击监测策略，支持对远控木马、窃密木马等攻击行为的实时告警提醒。当发现终端访问恶意网址或回传数据时立即告警；</p> <p>7. 提供终端保密检测组件快速安装功能。支持一键或手动安装终端保密检测组件，提供安装向导界面，同时支持静默升级安装。</p> <p>★注：所投产品必须符合省保密局目录产品要求。</p> |    |    |
|  |   | 3               | 服务器     | 国产化服务器，国产 CPU≥2 颗，核数≥24 核，内存≥128GB，硬盘≥2*960GB SSD+3*4T HDD，支持 RAID 0/1/5，≥4 个千兆电口，≥2 个千兆光口，双电源。  | 台  | 1  |
|  |   | 3. 系统集成         |         |  |    |    |
|  |   | 1               | 光网络改造   | 针对本次项目光网络改造建设内容的集成服务，包括但不限于如下：<br>小寨校区 1 号行政楼、2 号行政楼、7 号教师楼、研究生楼、综合教学楼、东附楼、西附楼等 616 间办公场所光网络改造，包括：光缆综合布线、光纤熔接、房间内 ONU 设备安装，以及 OLT、ONU 设备的集成调试，网管软件的安装部署和网元设备的接入初始化配置、有线无线网络的整体优化。包含施工所需工具、线缆主材及线槽等辅材辅料。  | 项  | 1  |
|  |   | 2               | 设备安装调试  | 本项目购置所有 IT 设备设施的上架安装及软硬件系统调试、技术服务和培训等。   | 项  | 1  |
|  |   | 音视频系统集成         |         |  |    |    |
|  |   | 1               | 音视频系统集成 | 无纸化会议室、大礼堂设备、音响、音视频设备安装调试，包含施工所需工具、线缆主材及线槽等辅材辅料。   | 项  | 1  |
|  | 5 | 1-5 台式计算机-台式计算机 |         |  |    |    |
|  |   | 序号              | 建设内容    | 技术规格   | 单位 | 数量 |
|  |   | 1               | 台式电脑    | CPU≥i5-12400、内存≥16G（DDR4）、硬盘≥1T 固态硬盘 显卡≥2G 独显、显示器≥23.8 英寸，配键盘鼠标套件。   | 台  | 10 |

|  |   |               |         |  |    |     |  |
|--|---|---------------|---------|--|----|-----|--|
|  |   | 2             | 笔记本电脑   | 预装 Windows11、CPU≥酷睿 Ultra 5、内存≥16G、1T 固态硬盘、显示器 14.2 英寸，配无线鼠标。  | 台  | 10  |  |
|  | 6 | 1-6 基础软件-正版软件 |         |  |    |     |  |
|  |   | 序号            | 建设内容    | 技术规格   | 单位 | 数量  |  |
|  |   | 1             | 服务器操作系统 | 1. 硬件兼容性：全面兼容一线厂家国产 CPU 架构，支持桌面终端等国产化硬件平台。芯片组通过国产芯片组驱动适配认证；<br>2. 支持主流国产化数据库以及中间件适配；<br>3. 集成国家密码管理局认证的 SM2/SM3/SM4 算法套件。  | 套  | 2   |  |
|  |   | 2             | 数据库系统   | 1. 服务器：适配国产处理器架构，支持中科曙光 ParaStorage、华为 OceanStor Dorado 等全闪存阵列；<br>2. 支持线性扩展至 512 节点，数据分片自动均衡<br>跨机房容灾：支持三数据中心五副本部署；<br>3. 内置国密 SM4 加密引擎，支持透明数据加密 (TDE)；<br>4. 支持共享存储 (SAN) 与无共享 (Shared-Nothing) 双模式；<br>支持半同步复制，网络抖动自动降级为异步模式；<br>故障切换：主备切换时间≤10 秒，支持脑裂自动仲裁；<br>5. 备份恢复<br>物理备份：支持 PITR 时间点恢复，增量备份压缩率≥70%；<br>逻辑备份：兼容 mydumper/myloader 工具链<br>异地灾备：支持基于块设备的远程复制 | 套  | 2   |  |
|  |   | 3             | 中间件     | 1. 需支持 Java EE 规范、高并发事务处理；<br>2. 分布式缓存中间件，企业版需支持 128G 集群；<br>3. 负载均衡，需兼容国产芯片服务器；<br>4. 兼容性：强制要求适配国产芯片及 KVM 虚拟化平台。  | 套  | 2   |  |
|  |   | 4             | 杀毒软件升级  | 对现有在用的 360 安全管理终端进行升级  | 套  | 595 |  |

### 3.2.3 人员配置要求

采购包 1:

符合采购文件服务内容要求，确保项目顺利实施。

### 3.2.4 设施设备配置要求

采购包 1:

符合采购文件服务内容要求，确保项目顺利实施。

### 3.2.5 其他要求

采购包 1:

按合同条款要求执行。

## 3.3 商务要求

### 3.3.1 服务期限

采购包 1:

自合同签订之日起 100 日历日内完成项目（包含供货、安装集成、调试、验收并交付的所有日历天数）。

### 3.3.2 服务地点

采购包 1:

采购人指定地点

### 3.3.3 考核（验收）标准和方法

采购包 1:

1、交付的服务必须等同或优于本项目采购文件“服务内容及要求”所述的标准。若乙方在其响应文件中承诺的技术标准优于本项目采购文件“服务内容及要求”所述标准的，按响应的承诺执行。2、中标（成交）供应商完成并交付的工作成果需经采购人验收合格，则视为接受。如果在验收时采购人表明不接受中标（成交）供应商提交的工作成果并明示不接受的原因，中标供应商应当采取合理之措施进行修改，以达到合同规定的要求。

### 3.3.4 支付方式

采购包 1:

分期付款

### 3.3.5 支付约定

1、付款条件说明：合同签订后，设备进场后达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40%；

2、付款条件说明：全部软硬件安装调试完毕后，验收合格且审计完成后，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的60%。

### 3.3.7 违约责任与争议解决的方法

采购包 1:

(1) 违约责任：①按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。②未按合同要求提供的设备质量不能满足合同技术要求，采购人会同招标组织机构有权终止合同和对供应商的违约行为进行追究。③乙方不能按期完成工作任务，乙方须按甲方已支付金额的双倍金额，返还于甲方，作为赔偿。如因甲方原因导致产品不能按计划完成，乙方不用承担赔偿责任。(2) 合同争议解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购方所在地人民法院提请诉讼。

### 3.4 其他要求

(1) 费用包干：本次项目总报价必须完整覆盖招标文件内所有明确提出的 API 接口的开发、部署、联合调试及相关配合工作所产生的全部费用。无额外费用：承诺在项目实施过程中，不得以任何理由针对上述集成要求提出额外费用。

(2) 硬件质保期：自项目验收合格之日起 3 年。

(3) 现场进行软件功能演示，演示地点：陕西省西安市碑林区长安北路 8B 高速经纬大厦 16 层第一会议室；演示时间：评标过程中通知；评标现场只提供大屏和 HDMI 数据线，其余演示设备自行准备。

(4) 供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，**同时，线下提交纸质投标文件贰份**，标明供应商名称密封递交，递交截止时间同在线递交电子投标文件截止时间一致；若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准；纸质投标文件可邮件递交，应于递交投标文件截止时间前邮寄到代理机构。收件地址：陕西中经招标有限公司（陕西省西安市碑林区长安北路 8B 高速经纬大厦 16 层）；收件人：王婷；联系电话：029-87888601 转 8003；注：请发顺丰快递，其他快递此地址无法送达。

## 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。 | 响应函<br>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。    | 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。 | 响应函<br>资格证明资料 |

### 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  | 有效的主体资格证明            | 供应商为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人（或其分支机构）、事业法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；投标人为自然人的提供身份证；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。 | 资格证明材料 |
| 2  | 法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明 | 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（负责人）身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人（负责人）授权代表参加投标的，须出具法定代表人（负责人）授权书及授权代表身份证。（其他组织或自然人参照执行）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。        | 资格证明材料 |

|   |            |  |        |
|---|------------|--|--------|
| 3 | 财务状况报告     | 提供 2023 或 2024 年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），或提供 2023 或 2024 年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注），或提供截至投标文件提交截止日一年内银行出具的资信证明，或提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，或供应商注册时间截至投标文件提交截止日不足一年的，也可提供在工商管理部门备案的公司章程（以上五种形式的资料提供任何一种即可）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。 | 资格证明材料 |
| 3 | 社会保障资金缴纳证明 | 提供 2025 年 01 月 01 日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据（提供养老、医疗至少一种）或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，社会保障资金缴存单据或社会保险参保缴费情况证明上应有代收机构或社保机关的公章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（以上二种形式的资料提供任何一种即可，代缴代办社会保障资金不予认可。）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。  | 资格证明材料 |
| 4 | 税收缴纳证明     | 提供 2025 年 01 月 01 日至投标文件递交截止日已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准，提供增值税、企业所得税、印花税、附加税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的单位应提供相关证明材料（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。  | 资格证明材料 |
| 6 | 书面声明（信用记录） | 提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。   | 资格证明材料 |
| 7 | 专业技术能力证明   | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（由投标人根据项目需求提供说明材料或者承诺）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。  | 资格证明材料 |

#### 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 |
|----|----------|---------|------|
| 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》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

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

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。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

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

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

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



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

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

### 5.3 评标方法

采购包 1：综合评分法

### 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；
- （四）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；
- （五）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （六）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） | <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，有可能影响工程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> | <p>拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书</p> <p>报价函</p> <p>标的清单</p> |
| 2  | 投标人名称字章          | 投标人名称字章是否一致   | <p>响应文件封面</p> <p>响应函</p>                      |
| 3  | 投标文件的签字盖章        | 投标文件的签字盖章是否按照招标文件要求进行的  | <p>响应文件封面</p> <p>响应函</p>                      |
| 4  | 投标有效期            | 投标有效期是否满足招标文件最低要求的  | 响应函   |

|   |             |  |                      |
|---|-------------|--|----------------------|
| 5 | 投标报价有效性     | 投标报价是否唯一有效或投标报价超过采购预算的                 | 标的清单<br>报价函<br>分项报价表 |
| 6 | 商务要求满足实质性要求 | 商务要求不满足实质性要求的（服务期限、服务地点、付款方式等是否响应招标要求） | 商务响应表                |
| 7 | 技术参数加“★”号项  | 技术参数加“★”号项是否实质性响应采购文件要求                | 技术参数响应表<br>技术参数      |

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审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### 5.4.6 确定中标候选人名单

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

中标人的确定：招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交质保金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

#### 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、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 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、说明或者更正，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

本次评审采用综合评分法，由评标小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足招标文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

#### 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<br>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                               |
| 详细评审   | 技术参数 | 投标产品完全满足招标文件全部技术指标、参数要求的得 28 分。其中带“▲”项为重要技术指标参数，须按照招标要求提供证明材料。<br><br>（1）标“▲”项（共 17 项）为重要功能，须按要求提供技术支持材料，每提供一项得 1 分，未提供或提供不完整的不得分，本项最高得分 17 分。<br><br>（2）未标“▲”的为基本功能要求，完全满足招标文件中功能指标要求的，最高得分 11 分；每有一项功能响应缺失或不满足扣 0.1 分，扣完为止。<br><br><b>注：投标人须按招标文件要求提供重要参数相关佐</b> | 28.00 | 客观       | 1. 技 术 参 数 响 应 表<br><br>2. 技 术 方 案 |

|        |   |       |    |           |
|--------|---|-------|----|-----------|
|        | 证材料予以点对点佐证。对通过虚假材料中标者，货到验收技术参数与响应文件不符时，中标无效，采购方可以拒收货，拒付款，并且供货方必须承担相应的法律责任。  |       |    |           |
| 技术方案   | 供应商针对本项目提供技术方案包括不限于①质量保证方案；②服务进度方案；③重点难点分析及应对措施等进行评审，评审专家依据（1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣标段实际情况，内容科学合理。）进行评审，以上3项内容根据评审依据每项计0.1-1分，未提供不计分。本项共计3分。  | 3.00  | 主观 | 2. 技术方案   |
| 实施方案   | 供应商针对本项目提供实施方案包括不限于：①项目需求理解；②整体设计原则；③技术路线与适配方案；④业务流程等各类架构图、施工设计图；⑤实施组织管理；⑥系统部署保障、测试方案；⑦项目风险管控等进行评审，评审专家依据（1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣标段实际情况，内容科学合理。）进行评审，以上7项内容根据评审依据每项计0.1-1分，未提供不计分。本项共计7分。  | 7.00  | 主观 | 3. 实施方案   |
| 软件功能演示 | 共5个软件功能需评审现场演示，每项按照要求的功能和流程演示到位，得3分，功能演示不完整或未演示均不得分，满分15分。<br><br>所有演示要求基于实际软件和应用环境，采用PPT、软件Demo、录屏视频等演示的均不得分，总时间限定在15分钟内。<br><br>1. 综合办公系统签批功能演示：<br><br>演示设备：安卓或鸿蒙系统PAD，配备主动式电容笔：<br><br>（1）进入文档阅读界面，支持手写笔迹签批，要求笔锋锐利缩放不模糊；<br><br>（2）文本标记功能，需包含文本批注、文本高亮、下划线、删除线、矩形框选等基础标注工具，颜色 | 15.00 | 主观 | 4. 软件功能演示 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>库不少于 8 种标准色；支持文本遮挡功能；</p> <p>（3）按时间轴排列所有签批记录，每条记录包含操作人、时间戳、操作类型（文本）及内容预览；</p> <p>（4）支持签批对象验签功能，能够快速定位签批对象位置，签名人员姓名，签批类型，签批时间；</p> <p>（5）支持 PDF，OFD 文件导入签批。</p> <p>2、财务内控系统-预算指标执行功能演示：</p> <p>演示设备：笔记本电脑</p> <p>在 PC 端演示预算指标执行情况。在指标执行情况表里，同一界面可以清晰直观展示每一条指标的期初总数、调增调减数、冻结解冻数、独享额度、申请额度、在途数、执行数、结转数、执行比例等，还可以直接联查指标明细账。</p> <p>3、财务内控系统-报销单稽查功能演示：</p> <p>演示设备：笔记本电脑、智能手机</p> <p>手机端完整报销流程演示：报销单的填报、审批、生成凭证；以及凭证联查报销单功能。</p> <p>报销单实现人工稽核和机器智能化稽核，设置好对应稽核规则后，可以在单据界面直观看到稽核汇总结果，也可以查看稽核具体详情，能够清晰看到每一张报销单的业务稽核明细、票据稽核明细；在报销单界面提供“业务助手”功能和 AI 智能体功能。前者可以“一窗式”查看历史单据、报销标准、业务指南、通知公告、规章制度等，后者可以随时通过智能机器人寻求获取到与报销有关的帮助。</p> <p>4、AI 大模型公文写作智能体演示：</p> <p>演示设备：笔记本电脑</p> <p>（1）供应商需展示其系统内置了不少于 12 种核心公文类型的结构化模板，并现场对其中 1 种文体进行展示。随后，供应商须现场使用 AI 大模型实时生成一份完整的、指定主题（例如：“关于 XXXX 的报告”）的公文。重点在于系统能否自动并精准地生成符合规范的标题、主送机关、发文事由、逻辑清晰的正文结构及落款等全部核心要素，且生成内容需满足提前预设的字数要求。</p> <p>（2）支持对生成的公文初稿进行在线编辑，供应商</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|



|      |   |      |    |         |
|------|---|------|----|---------|
|      | <p>须按序连贯演示“智能续写”、“智能润色”与“智能排版”三项核心 AI 编辑功能，并结合在智能编辑器中进行的手动二次创作（包括但不限于调整字体、字号、颜色及样式），以综合考察平台的人机协同创作流畅度与智能化处理深度。</p> <p>（3）为检验平台的合规性审查能力，供应商需启动审查功能，系统必须能高亮定位全部风险点，并提供清晰、准确、具有可操作性的修改建议或风险预警。</p> <p>（4）最后，在完成所有编辑与审核后，供应商须将最终文稿一键导出为 Word 文档并确保格式和内容一致。</p> <p>5. AI 大模型智慧人事管理智能体演示</p> <p>演示设备：笔记本电脑</p> <p>（1）演示大模型对党校特有表述的深层解析能力，输入包含嵌套条件的复合查询（如“请筛选出近三年引进的、具有副高以上职称且未满 35 周岁的教研人员”），系统需自动识别时间范围、职称层级、年龄阈值等多重维度，并返回结构化数据结果（演示超过 1000 条数据时能否完整展示数据）</p> <p>（2）演示大模型生成人事报告功能，需要实时聚合多个业务系统查询，展示所有业务系统数据源配置以及数据实时获取与聚合过程。支持 15 个以上数据维度交叉分析报告的生成，报告内包含可视化图表以及分析内容，并支持导出 word 文档。</p> <p>（3）触发实时数据管道操作，演示“干部队伍年龄-学历-职级三维分析”等需要实时聚合多个业务系统的复杂查询，系统自动选择桑基图等专业图表呈现干部结构流动情况</p> <p>（4）在单次会话中模拟权限变更场景，验证系统实时重建数据边界的响应速度</p> <p>5、展示敏感字段的智能动态脱敏，当查询结果包含不同密级信息时，系统自动触发分级保护机制。</p> |      |    |         |
| 企业实力 | <p>1、投标人具有信息系统建设和服务能力 CS4 等级证书及信息系统服务交付能力五星级证书。同时具备计 1.0 分，缺一项不计分。</p>  | 4.00 | 客观 | 5. 企业实力 |

|        |  |      |    |           |
|--------|--|------|----|-----------|
|        | <p>2、投标人具有音视频集成工程企业一级资质计 1.0 分，其他不计分。</p> <p>3、投标人具备信息通信网络系统集成企业服务能力（甲级）得 1.0 分；其他不计分；</p> <p>4、投标人同时具备 ISO20000、ISO27001、ISO9001、ISO14001、ISO22301、ISO45001 体系认证证书得 0.5 分。缺一项不得分。</p> <p>5、软件服务商交付能力证书（一级）得 0.5 分，其他不计分；</p>  |      |    |           |
| 项目团队   | <p>针对本项目提供项目团队组成方案。</p> <p>1. 拟派项目负责人同时具备（高级工程师、系统分析师、系统架构设计师、信息系统项目管理师）的得 2 分，未完整提供不得分，本项满分 2 分。</p> <p>2. 项目负责人、工作人员分工明细确（有具体成员名单，包括姓名、工作年限、工作职责、联系方式等）根据所配备人员的行业经验、专业能力等综合赋分：①组织机构设置合理，管理人员及技术人员配备数量充足、人员职责明确、分工清晰合理、相关项目实施经验丰富的 2.1-3 分；②组织机构设置较为合理，管理人员及技术人员配备数量较充足、职责较明确、分工较清晰合理、相关项目实施经验较丰富的 1.1-2 分；③组织机构设置不全，人员配备数量不足得 0.1-1 分；未提供的不得分。 本项满分 3 分。未提供不得分。</p> <p>注：上述项目团队人员需提供资格证书（包括但不限于 CISP 或系统架构师或软件设计师或软件测评师或 OCP 或网络工程师或 ITSS 服务项目经理或 HCIE 工程师等证书）、身份证、学历证书、本单位投标截止时间前半年内任意 1 个月社保记录证明文件并加盖公章。</p> | 5.00 | 主观 | 6. 项目团队   |
| 合法来源渠道 | <p>提供所投产品（<b>光网络产品、超融合系统、办公系统软件、财务系统软件</b>）的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权或销售协议或代理协议或原厂授权），每提供一个产品的证明文件计 0.5 分，最多得 2 分。以证明材料扫描件或复印件为计分依据。</p>  | 2.00 | 客观 | 7. 合法来源渠道 |

|     |        |  |       |    |                                 |
|-----|--------|--|-------|----|---------------------------------|
|     | 售后服务方案 | <p>1. 投标人按照本项目采购需求提供针对本项目投标产品的厂家售后承诺及投标人售后服务方案。包括但不限于①培训体系、培训队伍、培训计划、培训形式等；②持续服务保障情况；③服务内容、响应时间、技术支持保障措施等响应方式和现场服务人员保证（包括网点地址、售后保障团队名单、联系电话等）等进行评审，评审专家依据（1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣标段实际情况，内容科学合理。）进行评审，以上4项内容根据评审依据每项计0.1-1分，未提供不计分。本项共计3分。</p> <p>2. 硬件质保期在满足3年的基础上，每增加1年加0.5分，本项满分1分。</p> | 4.00  | 主观 | 8. 售后服务方案                       |
|     | 业绩     | <p>投标人提供2022年1月1日以来类似项目业绩，以合同签订时间为准，每提供一份计1分，满分2分。</p> <p>注：投标人应提供项目业绩的合同（包括合同首页、合同内容描述页、合同盖章页，合同时间以签订时间为准）复印件（或扫描件）并加盖公章，否则不得分。</p>   | 2.00  | 客观 | 9. 业绩                           |
| 价格分 | 价格分    | <p>满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评审基准价/投标总报价）×价格权值×100%。（注：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）</p>  | 30.00 | 客观 | 报价函<br>标的清单<br>已标价<br>工程量<br>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 | 3.00% | 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 | 标的清单 报价函<br>已标价工程量清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件 |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | 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：<br>$\text{评标价} = \text{最后报价} \times (1 - C1)$ 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 |  |
|--|--|--|--|---|--|

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的证明材料须清晰可辨。

（最低评标价法适用）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。

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交质保金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

#### **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）评标前，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）评标过程中，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）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、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标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（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，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: 响应文件封面

详见附件: 响应函

详见附件: 报价函

详见附件: 已标价工程量清单

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: 标的清单

详见附件: 资格证明资料

详见附件: 商务响应表

详见附件: 技术参数响应表

详见附件: 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

详见附件: 分项报价表

详见附件: 1. 技术参数

详见附件: 2. 技术方案

详见附件: 3. 实施方案

详见附件: 4. 软件功能演示

详见附件: 5. 企业实力

详见附件: 6. 项目团队

详见附件: 7. 合法来源渠道证明

详见附件: 8. 售后服务方案

详见附件: 9. 业绩

## 第七章 拟签订采购合同文本

（本合同格式供参考，具体以双方签订为准）

### 参考合同文本

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

\_\_\_\_\_（以下简称甲方）\_\_\_\_\_采购，在\_\_\_\_\_的监督管理下，由陕西中经招标有限公司组织采购，选定\_\_\_\_\_（以下简称乙方）为该项目中标人。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经甲、乙双方共同协商，按下述条款和条件签署本合同。

#### 一、合同内容

乙方负责按照合同确定的服务和（或）货物、数量、产地及技术标准组织供货（具体采购项目见附件1），按时运到甲方指定的地点；确保所有服务和（或）货物各项指标达到要求，保证甲方能够正常使用，同时乙方根据产品的使用特性做好售后服务。

#### 二、合同价格

总价：人民币\_\_\_\_\_元整（¥\_\_\_\_\_元）

说明：

（一）合同价格包含服务和（或）货物费用、到达指定地点的运杂费（含保险）及应缴纳的全部税款等费用。

（二）合同价格一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

（三）费用包干：本次项目总报价必须完整覆盖招标文件内所有明确提出的 API 接口的开发、部署、联合调试及相关配合工作所产生的全部费用。无额外费用：承诺在项目实施过程中，不得以任何理由对上述集成要求提出额外费用。

#### 三、合同款项支付

（一）结算单位：采购人结算，在每次付款前，必须开具等额发票给采购人。

（二）付款方式：

1、付款条件说明：合同签订后，设备进场后达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40%；



2、付款条件说明：全部软件安装调试完毕后，验收合格且审计完成后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 60%。

（三）供应商承诺在采购人办理以上各期付款的支付手续前，为采购人出具等额的符合国家规定的发票；

（四）上述时间不包括采购人正常办理支付报批手续的时间。

（五）合同签订后履约保证金缴纳比例：0.6%，履约完成后 15 个工作日无息退还。

#### **四、交货条件**

（一）交货地点：中共陕西省委党校（陕西行政学院）指定地点。

（二）服务期限：自合同签订之日起 100 日历日内完成项目（包含供货、安装集成、调试、验收并交付的所有日历天数）。

#### **五、包装运输**

（一）包装、运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从供应地点到指定地点所包含的运输费、保险费、搬运费、包装费等一切费用。

（二）运输方式：\_\_\_\_\_。

（三）包装要求：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）》的相关要求。

#### **六、质量保证**

（一）乙方提供给甲方的服务和（或）货物必须是设计科学、技术成熟、工艺优良，是用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

（二）设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

（三）安全可靠。在正常使用下不应应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

（四）有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明。

（五）属于国家计量检测强检的产品，供货时提供本省法定计量检测机构出具的检测证书。

（六）产品性能必须与其标示的技术指标项符合，甲方有权依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

## **七、技术规格及标准。（详见附件 2）**

## **八、配置清单。（详见附件 3）**

## **九、技术服务**

### **（一）技术资料：**

- 1、合格证。
- 2、使用说明书。
- 3、其他技术资料

### **（二）服务承诺：**

## **十、违约责任**

（一）按《民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，甚至对乙方违约行为进行追究。

（三）如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

## **十一、验收**

通过检验的服务和（或）货物、达到使用条件时由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、进行验收，验收费用由中标人支付；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

## **十二、其他事项**

（一）陕西省财政厅政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）本合同一式柒份，经双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。甲方执肆份、乙方执贰份、代理公司壹份，具有同等法律效力。

（三）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商并确认后，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

合同签订地点：

合同签订时间： 年 月 日

以下内容无正文。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

联系人：

联系人：

联系电话：

联系电话：

附件 1 采购内容

附件 2 技术规格及标准

附件 3 配置清单