

# 谈 判 文 件

(货物类)

采购项目名称: 信息化设备采购项目

采购项目编号: **HYTH-202601002**

西安市碑林区铁五第二小学

陕西四方衡裕项目管理有限公司共同编制

**2026年01月22日**

# 第一章 竞争性谈判邀请

陕西四方衡裕项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市碑林区铁五第二小学委托，拟对信息化设备采购项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：**HYTH-202601002**

二、项目名称：信息化设备采购项目

三、谈判项目简介：

信息化设备采购项目，1批

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

五、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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等证明文件：法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2、基本资格条件承诺函：供应商以书面形式提供规定格式的《基本资格条件承诺函》（详见资格证明文件中相关格式），供应商须对承诺内容的真实性负责。（采购人可以在中标(成交)结果公告后、签订政府采购合同前，核实中标(成交)供应商所作信用承诺事项的真实性。）

3、法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加谈判的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（谈判前的个人养老保险缴纳证明）。法人的分支机构参与谈判时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

4、本项目不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

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

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签

章”)进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递,以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据,均属于供应商真实意思表示,由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

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

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

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

(四) 政府采购平台技术支持:

在线客服:通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话:029-96702

CA及签章服务:通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

(一) 谈判文件获取时间:详见采购公告或邀请书

(二) 在谈判文件获取开始时间前,采购人或代理机构将本项目谈判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谈判文件。成功获取谈判文件的,供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商,不得参与本次采购活动,不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后,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响应文件编制的,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谈判文件,供应商应当重新获取谈判文件;澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的,采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的,自行承担不利后果。

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

## 八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式:

(一) 提交首次响应文件截止时间及开启时间:详见采购公告或邀请书

(二) 响应文件提交方式、地点:供应商应当在提交首次响应文件截止时间前,通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的,供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持,供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息,及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统,与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表,供应商响应表应加盖供应商(法定名称)电子印章。

## 十、供应商信用融资

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

## 十一、联系方式

**采购人： 西安市碑林区铁五第二小学**

地址： 西安市碑林区铁安一街5号

邮编： 710054

联系人： 张帆

联系电话： 029-82228772

**代理机构：陕西四方衡裕项目管理有限公司**

地址： 陕西省西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼28层

邮编： 710075

联系人： 李亚容、赵维、马国宇

联系电话： 029-89284433-605

**采购监督机构：西安市碑林区政府采购管理股**

联系人： 郝天峰

联系电话： 029-89625302

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：450,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本谈判项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）谈判文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组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。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	谈判保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
13	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：以成交金额为取费基数，采购代理服务费参照《国家计委关于印发&lt;招标代理服务收费管理暂行办法&gt;的通知》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2011]534号）文件规定的标准收取。 代理服务费缴纳账户信息： 银行户名：陕西四方衡裕项目管理有限公司 开户银行：兴业银行股份有限公司西安锦业路支行 账号：456700100100008334 联系人：蔡月茹 方淑丽 联系电话：029-89284433</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	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

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

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。
- 二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安市碑林区铁五第二小学和陕西四方衡裕项目管理有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安市碑林区铁五第二小学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西四方衡裕项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是西安市碑林区铁五第二小学。
- 二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是陕西四方衡裕项目管理有限公司
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

- 一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：
  - （一）竞争性谈判邀请；
  - （二）供应商须知；
  - （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
  - （六）谈判办法；
  - （七）响应文件格式；
  - （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改**

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4响应文件**

### **2.4.1响应文件的语言（实质性要求）**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，谈判小组将其视为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2计量单位**

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3响应货币）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权**

一、供应商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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

### **2.4.5响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

### **2.4.6响应文件格式**

1.供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

2.对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

### **2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）**



一、响应文件应当根据谈判通知书进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商**

#### **2.5.1谈判开启程序**

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

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

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑义，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

#### **2.5.2查询及使用信用记录**

开启结束后，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，查询供应商在响应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，以一个供应商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**

详见谈判文件第四章。

#### **2.5.4谈判**

详见谈判文件第六章。

### **2.5.5、成交通知书**

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1合同分包**

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

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

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

采购包1：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，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、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### **2.6.4合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

### **2.6.5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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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。

### **2.6.6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。

### **2.6.7履约验收方案**

采购包1:

详见供货合同

## 2.6.8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谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

### 2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### 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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商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；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西四方衡裕项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西四方衡裕项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西四方衡裕项目管理有限公司 负责答复。

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

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

四、供应商认为谈判文件、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。

答复主体：代理机构

联系人：李亚容、赵维

联系电话：029-89284433-605

地址：西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼28层

邮编：710075

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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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谈判文件、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时间内作出答复的，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。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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

信息化设备采购项目，1批

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：450,000.00

采购包最高限价（元）：450,000.00

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	信息化设备采购	1.00	450,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：信息化设备采购

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
		一、项目概况								
		1、项目名称：信息化设备采购项目								
		2、本项目核心产品为：学生平板电脑								
		二、技术要求								
		<table><tr><td>序 号</td><td>产 品 名 称</td><td>产 品 参 数</td><td>单 位</td><td>数 量 （ 台 / 套 / 项 ）</td></tr></table>				序 号	产 品 名 称	产 品 参 数	单 位	数 量 （ 台 / 套 / 项 ）
序 号	产 品 名 称	产 品 参 数	单 位	数 量 （ 台 / 套 / 项 ）						

1	学生 平板 电脑	<p>★1.处理器≥八核,系统内存≥8GB LPDDR4,存储容量≥128GB。</p> <p>★2.IPS屏幕≥10.9英寸,分辨率≥2000* 1200; 操作系统: Android 12.0及以上。</p> <p>3.支持原笔迹书写; 自带有手写笔。</p> <p>4.摄像头: 具有前、后置摄像头; 前置摄像头≥1600万像素、后置摄像头≥800万像素。内置WIFI:支持 2.4G &amp; 5.8G 双频模式;</p> <p>5.聚合物锂电池≥6000毫安, 支持对电池进行更换。</p> <p>6.内置双喇叭、麦克风。</p> <p>7.安全机制: 设备支持密码、图案识别。</p> <p>8.护眼功能包含: 滤蓝光护眼、光感护眼、距感护眼、黑白阅读护眼、用眼疲劳提醒、抖动坐姿识别提醒。屏幕过滤蓝光技术, (需提供滤蓝光无害检测报告)。</p> <p>9.平板电脑管控功能: 远程管控, 管控平板电脑的登录上网行为。(需提供证明材料, 包括但不限于软件管控界面截图等)</p> <p>10.同步学习资源: 包含小学学科章节同步学习资源(至少提供任意一科), 电子课本, 试题资源; (需提供证明材料, 包括但不限于软件同步学习界面截图等)</p> <p>11.考试口语评测: 五大评测维度: 准确度、流利度、完整度、重音、升降调。四大评测板块: 1.单词发音评估2.句子发音评估3.段落发音评估4.开放题目评估。</p>	台	55
2	智慧 教育 平台 之口 算训 练软 件	<p>支持教师在线布置练习题, 支持同时布置多个知识点。支持通过学生端进行口算练习作答, 完成后可查看作答结果。可观看学习相关知识点微课视频, 并对口算练习错题进行订正。</p> <p>1.多种口算题型: 软件包含多种口算题型, 包括加减乘除、分数计算、小数计算等。</p> <p>2.自定义难度: 软件可以根据学生的实际情况自定义难度, 从简单到难逐步提升。</p> <p>3.计时功能: 软件具有计时功能。</p> <p>4.数据分析: 软件提供数据分析功能。</p> <p>5.互动训练功能。</p> <p>6.错题本功能。</p> <p>7.题目推荐功能。</p>	套	55

3	智慧教育平台教师端之电子课本软件	<p>提供电子课本教学功能（支持课本图片播放、课本中文本内容的音频播放和视频播放，覆盖小学、初中、高中各学段的语文、数学、英语、科学等课程电子课本。）</p> <p>1.支持快速检索（支持快速检索和定位教材内容，方便教师备课和授课。）</p> <p>2.自定义标注（支持在教材上自定义标注，并且可以自定义标注颜色和样式。）</p>	套	55
		<p>1、支持学生完成多种课堂互动，包含抢答、接受表扬、投票等；以及接受教师发送的其他互动行为，如屏幕广播、学生抓屏、锁屏/解锁等操作。</p> <p>2、支持学生完成教师下发的随堂测试、并支持勾选、拍照、批注作答等方式提交答案，提交后即时生成统计分析报告。</p> <p>3、支持学生课后查看课中表现、课中练习及作答结果、教师课中资源等。</p> <p>4、支持学生在线答题功能，可查看作业报告；支持自动收集作业做题进行查看和订正。</p> <p>5、支持创建包括课前导学、课堂教学、课后作业各教学环节资源的课时备课方案；可从资源平台选取相应资源，或在线创建或从本地上传；支持在备课方案中加入多种类型的教学活动，如预习、投票、互动探究、微课、趣味训练等；支持在课件中加入多种格式资源，如PPT、动画、图片、音视频、文本等；支持课时备课方案共享到校本、联盟或公共，供其他用户备课时一键选用。</p> <p>6、支持从云端、个人资源库多途径获取资源，统一形成备课方案，根据不同学科、不同课程生成不同的个性化方案。</p> <p>7、支持在备课方案中加入多种类型的教学活动，如预习、投票、互动探究、微课、趣味训练等；支持在课件中加入多种格式资源，如PPT、动画、图片、音视频、文本等。</p> <p>8、提供同步教材电子课本实现课本点学、跟读、连读等功能。</p> <p>9、提供教材同步目录，系统能根据章节内容自动推送包括备课方案、课件、互动教学组件、试题及图片、视频、音频、动画、文本等多种格式教学资源，供教师根据教学方案设计选用</p>		

[illegible]



			<p>成良好的书写习惯。</p> <p>课文听读类</p> <p>包括语文和英语的课文朗读、课文跟读、角色扮演，即时反馈语音评测结果。每个节点多维度评价，便于找出用户的发音薄弱点，有针对性加强练习。学习内容来源于同步教材的课文。</p> <p>英语词汇类</p> <p>提供多种英语词汇学习类学科工具，如词汇跟读、词汇听写、单词练习、单词卡片。</p> <p>分别就听，说，读，写，译几个方面对学生进行专项训练。学习内容来源于同步教材，按教材版本、章节系统自动匹配与之对应的单词和短语，并可自主搜索更多的资源。学科工具类资源能即时生成答题反馈和学习记录，方便老师即时掌握学生的学习情况。</p> <p>（6）智能题板</p> <p>能快速制作多样化填空题、拖动分类题、连线题等各种探究类试题的工具。填空题可通过图片创建，保持课本、教辅原题样式，自主布局；拖动分类题可通过建立一定的逻辑关联关系，实现一对一分类、平均分、多样化分类等各种探究类题型的客观化判断。连线题支持在各种元素上创建，一对一、一对多连线。支持创建混合类探究性资源。</p> <p>（7）数字学习类组件</p> <p>包含学习写数，打地鼠，连连看等游戏模式，在趣味化互动游戏中，让学生完成对数字0-9的学习，老师可编辑需要学习的数字。</p> <p>①学习写数：通过让学生手写数字的形式，规范书写学习和训练，老师可设置对应每个数字的书写次数。</p> <p>②打地鼠：通过让学生从左往右数，选择正确的序数，并在规定时间内消灭带有对应数字的地鼠的形式，让学生通过实践的形式，更好的理解数字代表的含义。</p> <p>③连连看：通过让学生数实物个数，连一连对应的数字，完成对数字代表的个数的理解。</p> <p>★5、提供至少3家出版社公司授权书。（提供出版社的授权证明材料，包括但不限于授权书等）</p>		
--	--	--	--	--	--

5	智慧教育平台之教师端图片制作互动试题软件	<p>支持使用截图功能截屏后可对图片进行编辑，基于图片制作各种互动试题或进行保存作为图片资源进行使用。</p> <p>1.互动试题制作：该软件支持多种互动试题制作方式，如选择题、填空题、判断题等，教师可以根据不同的教学内容和需求，选择合适的题型进行制作。同时，该软件还支持试题的难易程度设置、答案设置等高级功能。</p> <p>2.多种互动方式：该软件支持多种互动方式，如拖放式互动、滑动式互动、点击式互动等，教师可以根据不同的教学内容和需求，选择合适的互动方式进行设置。</p> <p>3.实时反馈功能：该软件具有实时反馈功能，学生可以在答题后立即查看答案和解析，以便及时了解自己的掌握情况和不足之处。同时，教师也可以通过该软件实时查看每道试题的正确率、答题情况等数据。</p> <p>4.云端存储和分享功能。</p>	套	55
6	智慧教育平台之字词句管理软件	<p>支持将学生需学习的字词资源、拓展资源线上存储。分为字库、词库、句库，包含基础生字、教材生字、专题生字、中文基础词汇库、英文基础词汇库、古诗佳句、名言警句、谚语、谜语等，方便每次需要练习时调取，巩固学生的字词基础知识学习和拓展提升。</p> <p>1.字词库管理：软件提供一个强大的字词库管理功能，教师可以根据教学需求和教材内容，添加、编辑和分类管理字词库。同时，还可以为每个字词添加相应的解释、例句和拼音等辅助信息，方便学生理解和记忆。</p> <p>2.句子库管理。</p> <p>3.学习进度跟踪。</p> <p>4.教学资源共享。</p> <p>5.互动式教学：软件支持多种互动教学方式。</p>	套	55

		管理员、老师可以按照学校、班级、学生的不同维度，对学生平板的应用安装使用、应用的网络可用时间段、应用的可用时间段、硬件的使用、平板可用时间段等功能进行管控。		
7	智慧教育平台之安全管控软件	<p>1.数据管理：软件提供规范的数据管理功能，可以有效地管理和保护教育数据，确保数据的准确性和完整性。同时，软件还可以对数据进行备份。</p> <p>2.权限管理：软件支持权限管理功能，可以精细控制用户对数据的访问权限。</p> <p>3.日志管理：软件提供日志管理功能，可以全面记录用户的操作行为和系统事件。</p> <p>★4、应用管控：可设置白名单管控和黑名单管控两种管控方式；（提供证明材料，包括但不限于软件截图等）</p>	套	55

8	教师 平板 电脑	<p>★1.屏幕尺寸：7.8英寸及以上，分辨率≥1200 * 2000。</p> <p>2.核心数量：八核处理器,CPU主频≥2.0 GHZ。</p> <p>★3.内存容量≥6GB LPDDR4。</p> <p>★4.存储容量≥128GB。</p> <p>5.操作系统：Android 9及以上。</p> <p>6.前置摄像头≥800万像素、后置摄像头≥800万像素。</p> <p>7.支持无线蓝牙。</p> <p>8.WIFI功能:≥双频2.4GHz+ 5.8GHz，支持 802.11a/b/g/n /ac无线协议。</p> <p>9.终端电池容量≥4900mAH，支持专业技术人员对电池进行更换。</p> <p>10.护眼功能：屏幕过滤蓝光技术，需提供蓝光无害检测报告。</p> <p>11.配备皮套，支持合盖（皮套）关屏，随着环境亮度变化自动调整屏幕亮度，省电，提升产品续航时间；可稳定支撑平板电脑摆放在课桌上；带保护套不影响平板电脑放置到充电车上充电；并保证机器散热。</p> <p>12.同步学习资源：小学学习同步资源，同步教辅。</p> <p>13.考试口语评测：五大评测维度：准确度、流利度、完整度、重音、升降调。四大评测板块： 1.单词发音评估2.句子发音评估3.段落发音评估4.开放题目评估。</p>	台	3
---	----------------	---	---	---

9	学生 端在 线作 业软 件	<p>支持教师在课前和课后发布作业，且学生课前、课后可以在学校、家庭及其他任意场所完成作业并即时提交至平台。教师在备课系统发布课前和课后作业时可以选择不同的发布对象，并可设置作业提交截止时间，以及学生作业互评；</p> <p>1、支持进行日常作业、教辅作业和打卡任务等多种类型作业；</p> <p>2、支持在线答题功能。学生可在个人空间内查看教师下发的作业，并支持勾选、打字、手写、拍照、录音、摄像等多种方式完成作业案；</p> <p>3、学生做题时，提供计时功能和提示功能；</p> <p>4、支持学生在作业提交后对作业的作答及耗时等情况系统自动记录；</p> <p>5、支持教师对作业进行批改后，学生可以即时查看评语及作业的答案和讲解视频；</p> <p>6、系统自动收集作业错题，可直接查看和订正错题；</p> <p>7、支持作业自评和小组长评；</p> <p>8、自动生成作业报告，作业报告中可直观显示作业内容数量、正确率、作业评语、耗时、提交时间、作答详情内容。</p> <p>9、支持查看老师分享的题目优秀作答和题目讲解微课。</p>	套	3
---	---------------------------	---	---	---

			<p>学生端</p> <p>1.支持将学生在课堂练习、课后作业、自主学习产生的错题汇聚到学生个人错题本并自动按学科归纳；</p> <p>2.支持全学科错题学习，支持错题订正，错题周周清提醒；</p> <p>3.支持查看错题知识点、题目解析、难度、优秀答案、作答学习记录等，可按错因/掌握度标记归类，以及我的答案和正确答案对比；</p> <p>4.支持智能推送错题对应知识点和难度的试题；</p> <p>5.支持拍照收集线下错题。</p> <p>教师端：</p> <p>1.支持按日、周、月统计班级错题数量和学生订正情况，以及错题数量变化趋势图。</p> <p>2.支持教师查看班级错题，支持按照正确率、时间、错误人数、订正人数排序查询。</p> <p>3.支持教师查看每个错题的已订正和未订正的学生，并可查看学生答题情况。</p> <p>4.支持教师对错题进行管理，满足教师再次使用试题的需求，支持直接引用为作业。</p> <p>5.支持查看学生拍照收集的线下错题，并且支持老师对学生是否能使用该功能的权限进行管理。</p> <p>6.支持教师收集学生错题，满足教师发现学生错题后，拍照上传指定给对应学生。</p>	套	3
			<p>智慧教育平台之错题智能推送软件</p> <p>课堂教学</p> <p>1.支持移动授课。教师机可以不借助第三方投影器设备或软件，实现画面的跨平台投射，实现一键投屏，以及课中的移动化教学。</p> <p>2.支持一键导入资源。教师可将电脑上制作好的资源通过U盘一键导入至教师机，在教师机本地打开，用于课堂教学讲解。</p> <p>3.支持资源漫游。教师机内置“云盘”功能，支持用户将资源进行上传，并在多台设备间下载并使用网盘下的资源。</p> <p>4.支持查看课中学生考勤，了解学生在线情况，并可视情况对在线学生和离线学生进行表扬或批评的评价。</p> <p>5.提供和课程配套的同步教辅、专题资源。教师机内置“数字教辅”，内置当下主流教辅及各</p>		

				<p>类资源，即用即取。</p> <p>6.支持PPT、Word等文档的无损播放。可通过教师机内置的文档播放工具打开并播放文档，并保留原有动画特效，且文字和图片不错位。</p> <p>7.支持白板教学。支持自主增删白板，支持自由批注及痕迹擦除，能够将白板绘制的内容保存在本地，并作为课堂记录的一部分上传至云端，进行课后回顾及总结。</p> <p>8.支持课中直播。可通过教师机相机功能，实时获取诸如学科实验、操作过程等教学场景下的画面内容，通过内置投屏工具投射至PC大屏进行演示教学。</p> <p>9.支持拍照讲解功能。可通过教师展台现场拍摄或从现有相册中选取诸如学生作业、考试试卷、小组讨论等各个教学场景下的画面，进行对比展示讲解。支持对图片进行旋转、批注等。</p> <p>10.支持互动教学，支持教师发起随机选人、投票、抢答、全班作答等方式的课堂互动形式。</p> <p>11.提供常态教学工具。包括但不限于画笔、截图、相机、相册等基础教学工具，辅助教学。</p> <p>12.支持一键录制微课。教师可在使用电子教材、PPT课件、电子白板、图片、第三方教学应用时进行微课录制，支持微课的导出、上传与推送功能。</p> <p>13.支持多显示屏控制。支持教师在电脑连接了多个显示器的情况下，将授课画面投影至任意显示屏上开展教学。</p> <p>14.支持课堂管控，支持教师对学生进行锁屏和解锁控制，保障课堂教学秩序。</p> <p>15.支持进行课堂互动，内置了抢答、随机抽取、表扬等工具。</p> <p>16.支持屏幕广播功能。教师将教师终端屏幕发送到所有学生终端。</p> <p>17.支持学生屏幕抓取。教师可将任意一名学生终端所展示的内容投屏至教室大屏上，让学生直接在自己的平板上进行演算或实验步骤的操作。</p> <p>课堂练习</p> <p>1.具备云盘功能，支持从云端、教师云盘等模</p>			
		1 1	教师 端互 动教 学软 件		套	3	

块择取试题资源，同时支持通过拍照、截图等形式手动出题。

2.互动题型支持客观题及主观题，客观题支持单选题、多选题、填空题、判断题、排序题、连线、选择填空、连词成句等，主观题支持录音、视频、拍照上传纸笔手写的答案，批注作答等。

3.课堂练习可设置练习时长，设置完成后开始进行倒计时，倒计时结束后自动收回学生的答案。

支持客观题自动评判，主观题查学生作答结果。

5.支持对完成练习不同程度的学生进行一键表扬或者提醒。

6.支持作答错误的题目退回给学生重做。

7.主观题型支持选择多个学生答案进行对比，并发送给学生进行投票。

8.支持生成课堂练习分析报告。支持教师即时查看完成情况的动态反馈，包括是否接收任务、提交人数、作答时间、客观题作答结果分析、主观题作答结果查看等，并对结果进行数据分析，形成班级和单题等分析报告，包括总人数、参与数、平均分，正确率、正确及错误学生的具体名单、分析图表（优秀、良好、及格、不及格等）。

9.支持任务补发。针对未收到练习任务的同学，可重新向其发送练习任务，保证全班同学都能收到练习。

10.支持向学生发送正确答案。

11.支持将课中对学生和小组的评价数据，在课后回传至云端，支持在云平台查看班级、小组、学生多维度的统计数据。

12.练习提交后支持自主学习，根据练习内容自动推送相关练习给学生进行自主练习。



1 2	教师 端作 业批 阅软 件	<p>1.支持进行日常作业、教辅作业和打卡任务等多种类型作业。</p> <p>2.提供同步备课方案、同步教辅、专题教辅、学科工具等体系化作业资源。</p> <p>3.支持从云盘或本地文件中选择资源作为作业资源，支持手动出题和手动录制微课等方式创建作业资源。</p> <p>4.作业内容支持试题试卷、学科工具、图片、文档、视频、音频等多种格式。</p> <p>5.支持按班级、小组、学生多种布置方式。</p> <p>6.布置作业时，支持对作业名称、作业类型、布置对象、作业时间、答案发布时间进行设定。</p> <p>7.支持对客观题内容的自动批改，教师在线批改主观题。</p> <p>8.支持作业学生自评和小组长评。</p> <p>9.支持老师对学生每次作业的完成情况进行个性化点评。包含对学生题目作答内容进行批注，点评和添加整份作业评语。</p> <p>10.支持对学生优秀答案进行标记，并自动将优秀答案展示给全班学生。</p> <p>11.支持在作业批改界面直接在线录制讲解视频，并自动推送给学生。</p> <p>12.自动形成班级学生作业数据，形成作业报告，内容包括作业完成情况，错题订正情况，批改情况，每项作业内容作答详细统计，学生成绩分布，学生成绩，学生作业完成时间，学生作业用时等一系列数据。</p> <p>13.支持一键推送教辅练习册和同步、专题视频课程并随时查看学生练习和视频学习数据统计报告。</p>	套	3
--------	---------------------------	--	---	---

1			<div> <div>13</div> <div>智慧教育平台之班级空间管理软件</div> </div> <div> <p>教师端：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持班级封面自定义，展示班徽、班级名称、班级成员情况。</li> <li>2.支持查看班级动态，包括：教师布置打卡任务、学生上传打卡成果、上传相册、教师布置作业、教师上课等动态信息。</li> <li>3.支持老师创建班级相册，教师和学生都可在相册上传照片。</li> <li>4.支持创建打卡任务。</li> <li>5.教师端可以查看学生打卡进度和详细的打卡成果。</li> <li>6.支持对班级空间发帖、评论、相册等各模块功能管控，支持开放部分功能。</li> <li>7.系统自动检测屏蔽涉黄涉非内容，支持对违规学生进行禁言。</li> </ol> <p>学生端：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持学生查看教师布置的打卡任务，根据打卡要求上传打卡成果。</li> <li>2.支持学生在班级相册上传照片。</li> <li>3.支持学生参与老师创建的班级活动，上传活动作品。</li> <li>4.支持学生查看老师上传的班级资源，学生自主学习。</li> <li>5.支持学生查看班级作业和班级上课记录等动态信息；</li> <li>6.支持空间动态内容点赞和评论，学生可以参与动态互动；</li> <li>7.支持对班级空间发帖、评论、相册等各模块功能管控，支持开放部分功能；</li> <li>8.系统自动检测屏蔽涉黄涉非内容，支持对违规学生进行禁言；</li> </ol> </div>
---	--	--	---

套

3

阅及互动交流等；支持错题自动记录，并进行错题攻关。为学生在课堂互动、自主学习等方面提供个性化的服务，学生利用学习空间进行讨论、作业、考试、拓展等创新型开放学习。

家长端：

支持家长实时监控孩子的学习任务情况。

学校管理端：

为管理者提供决策依据。支持校管理者查看本校用户数据、资源建设、教师教学行为、学生学习行为等情况。

教学资源：

1.视频资源：提供学习视频涵盖小初高所有学科，包含同步和专题，其中同步视频涵盖各学科的所有主流版本。

2.试题资源：提供和教材同步的试题以及教辅资料，覆盖小学不少于55个版本，包含小学语文、数、英、科学四门学科，初中不少于54个版本，包含语、数、英、物理、化学、生物、道德与法治、历史、地理、科学等10门学科，高中覆盖不少于15个版本，包含语、数、英、物理、化学、生物、历史、政治、地理9门学科。

3、电子课本：提供覆盖小学、初中学段的电子课本。

4、学科工具：

（1）汉字听写

支持在线汉字听写，系统自动判断结果，方便监测学生的汉字书写情况，在课中应用的时候增加多种模式选择，满足不同的听写场景需求。系统自动匹配与教材同步的生字和词语，并允许搜索生字和词语库添加更多内容。

（2）生字卡片

支持生字的拼音、发音、结构、部首、笔画、以及汉字描红的动画、笔顺规则、基本笔画和偏旁部首的展示；趣味识字、释义、近义/反义、汉字运用、趣味拓展，寓教于乐。在课堂中老师可随时调出作为小工具使用，任意添加字词内容；系统自动匹配与教材同步的生字，并允许教师按需求添加。

（3）汉字学习

涵盖“认、读、写、记”四个环节。

（4））课文听读类

				<p>包括语文和英语的课文朗读、课文跟读、角色扮演，即时反馈语音评测结果。</p> <p>(5) 英语词汇类</p> <p>多种英语词汇学习类学科工具，如词汇跟读、词汇听写、单词练习。分别就听，说，读，写，译几个方面对学生进行专项训练。学习内容来源于同步教材，按教材版本、章节系统自动匹配与之对应的单词和短语，并可自主搜索更多的资源。学科工具类资源能即时生成答题反馈和学习记录。</p> <p>三、备授课系统</p> <p>1.支持直接利用推送的课程备课方案进行课堂教学。</p> <p>2.支持从云端、个人资源库多途径获取资源，统一形成备课方案，根据不同学科、不同课程生成不同的个性化方案。</p> <p>3、资源中心提供课程相关同步资源，并且支持如智能题板、专题等特色教学资源的使用。</p> <p>4、具有优质资源推荐功能，根据备课教材章节可自动关联同步教辅资源优先推送给教师；</p> <p>5、提供同步教材电子课本实现课本点学、跟读、连读等功能；</p> <p>6、提供教材同步目录，系统能根据章节内容自动推送包括备课方案、课件、互动教学组件、试题及图片、视频、音频、动画、文本等多种格式教学资源，供教师根据教学方案设计选用；</p> <p>★7、针对具体的知识教学，提供主要学科具有课中互动性教学组件的数量应不少于10个（提供证明材料，包括但不限于软件截图等）。</p> <p>8.支持资源漫游。教师机内置“我的云盘”，支持资源上传，并在多台设备间下载并使用网盘下的资源。</p> <p>9.提供教辅、专题资源。教师机内置“数字教辅”，内置当下主流教辅及各类资源，即用即取。</p> <p>10.支持PPT、Word等文档的无损播放。可通过教师机内置的文档播放工具打开并播放文档，并保留原有动画特效，且文字和图片不错位。</p> <p>11.支持白板教学。支持自主增删白板，支持自由批注及痕迹擦除，能够将白板绘制的内容保</p>	套	3
--	--	--	--	--	---	---

		<p>存在本地，并作为课堂记录的一部分上传至云端，进行课后回顾及总结。</p> <p>12.支持课中直播。可通过教师机相机功能，实时获取诸如学科实验、操作过程等教学场景下的画面内容，通过内置投屏工具投射至PC大屏进行演示教学。</p> <p>13.支持拍照讲解功能。可通过教师展台现场拍摄或从现有相册中选取诸如学生作业、考试试卷、小组讨论等各个教学场景下的画面，进行对比展示讲解。支持对图片进行旋转、批注等。</p> <p>14.提供功能性教学工具。包括但不限于画笔、截图、橡皮擦、聚焦等基础教学工具，辅助教学。</p> <p>15.支持一键录制微课。教师可在使用电子教材、PPT课件、电子白板、图片、第三方教学应用时进行微课录制，支持微课的导出、上传与推送功能。</p> <p>16.支持多显示屏控制。支持教师在电脑连接了多个显示器的情况下，将授课画面投影至任意显示屏上开展教学。</p> <p>17.支持屏幕广播功能。教师将教师终端屏幕发送到所有学生终端。</p> <p>18.支持课堂记录查看。可查看所有历史课堂记录，支持关键字搜索及删除历史记录；可查看授课操作记录，及课堂练习的详细统计数据；课堂记录中的课中资源可查看本节课上课学生名单。</p>		
15	无线AP	<p>802.11ac wave2, ≥3个</p> <p>10/100/1000Mbps以太网接口,PHY速率: ≥865Mbps(5GHz), ≥400 Mbps(2.4GHz), 2.4G并发用户数:≥60位, 802.11 a/n / ac 和b/g/n工作模式, 无线射频数:≥4×4:4, 支持af/at供电, 本地供电;</p>	台	1

			16	平板 电脑 充电 柜	<p>1. 柜体：全钢结构，钢板壁厚不小于<b>1.2mm</b>；配充电柜扶手，柜体底部四角有防撞保护装置，柜体边角有安全防护；配带锁前柜门和后柜门。</p> <p>2. 充电工位：<b>60</b>台及全校同时充电；</p> <p>3. 充电方式：集中供电，每个工位旁有<b>LED</b>灯显示，提示当前充电状态：充电或充满；外置两个电源插座。</p> <p>4. 过载保护：带漏电保护和过载保护<b>I<math>\Delta</math>n</b>不大于<b>30mA</b>；漏电脱扣时间<b>T<math>\Delta</math>n</b>不大于<b>0.1s</b>；额定电流：<b>In</b>不大于<b>3A</b>；双开带漏电保护装置；</p>	台	1
					<p>一、基础软件</p> <p>比赛系统需满足主持人、选手、评委、记分员等多角色同时操作：选手可以使用专属平板和专属软件进行答题；评委可以使用专属平板和专属软件进行查看和点评作答；记分员可以使用专属电脑软件进行打分；主持人可以通过专属电脑软件来主持、读题和判题。</p> <p>1、选手端、评委端软件</p> <p>（1）支持安卓平板使用</p> <p>（2）平板分辨率：<b>1280 × 800</b>及以上</p> <p>二、题库</p> <p>1、提供汉字听写题库、诗词挑战题库、成语大赛题库、国学比赛题库、英语听写题库，计算能力题库，数独比赛题库，科学知识题库；题库总量不少于<b>15</b>万，支持多种题型的应用：</p> <p>（1）汉字听写</p> <p>支持生字听写，词语听写、填字题<b>3</b>种题型</p> <p>（2）诗词挑战大赛</p> <p>大赛支持多种题型，至少包含单选题、多选题、填空题、问答题、沙画猜诗句、十二宫格、飞花令等题型，不少于<b>7</b>种题型（需提供证明材料，包括但不限于功能截图等）</p> <p>（2）成语大赛</p> <p>大赛支持多种题型，至少包含单选题、多选题、填空题、问答题、看图猜成语、词语听写、填字题等题型，不少于<b>7</b>种题型（需提供证明材料，包括但不限于功能截图等）</p> <p>（3）国学比赛</p> <p>支持单选题、多选题、不定项选择题、判断题、连线题、填空题、问答题、文字线索题、视</p>		

				<p>频线索题、填字题等题型。</p> <p>(4) 英语听写</p> <p>支持单选题、多选题、连线题、不定项选择题、判断题、连线题、填空题、问答题、文字线索题、视频线索题、词汇听写等题型。</p> <p>(5) 计算能力</p> <p>支持单选题、多选题、不定项选择题、判断题、填空题、文字线索题、问答题、口算题等题型。</p> <p>(5) 科学知识</p> <p>支持单选题、多选题、连线题、不定项选择题、判断题、填空题、文字线索题、问答题等题型</p> <p>(6) 趣味数独</p> <p>支持四宫格、六宫格、九宫格题型</p> <p>2、并支持自建题库，自建题库的题型支持系统内全部题型</p> <p>支持完成录题后，可以根据需要将对应题目通过逐题或批量的方式将试题设置共享。</p> <p>三、出题系统功能支持</p> <p>1、支持比赛启动、选题、发题；可对选手端、显示端、评分端进行控制与设置</p> <p>2、支持从云端、个人资源库多途径获取资源，统一形成比赛方案</p> <p>3、支持调整发题顺序、比赛中临时加题</p> <p>4、支持发起抢答、发起占位题</p> <p>5、支持答题倒计时、设置分值，支持手动结束答题</p> <p>6、支持控制先手答题进度、显示先手作答过程</p> <p>7、显示题干和答案，显示选手作答结果</p> <p>8、支持查看发题记录、选手排名</p>		
		17	知识竞赛系统之科学知识大赛软件		套	1

<p>显示端：参赛选手书写结果显示端，通过电脑显示到投影仪、一体机等设备；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持显示端背景的修改</li> <li>2、具有倒计时显示功能；并呈现正确答案。</li> <li>3、支持结束答题后，显示选手答案与答题结果（可改变选手的个数）</li> <li>4、显示诗词原文（如果诗词原文超过一屏，可设置显示端为自动或手动翻页显示，下次进入继承上一次的设置）、作者简介、诗词释义和音画欣赏。</li> <li>5、可对图片、视频等题型进行题干内容播放</li> <li>6、支持的显示选手作答过程</li> <li>7、显示抢答结果</li> <li>8、显示题目和答案</li> <li>9、显示比赛排行榜</li> </ol>	
<p>答题端：选手通过平板设备下载安装并启动使用，接收出题端发出的题目，并实现竞赛答题，同时有计时显示，</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持接收题目并作答提交</li> <li>2、支持手写、点选、抢答等答题方式</li> <li>3、支持选手提交后，在答题端查看自己的作答结果与正确答案</li> <li>4、支持答题过程中可以擦除修改，答题结果可反馈到显示端电脑上</li> </ol>	
<p>评委端：评委端软件通过平板进行安装并使用，支持裁判在选择答题时，提前查看该题的相关资料，以便答题结束时进行点评：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持查看题目与解析</li> <li>2、支持查看诗词资料</li> <li>3、支持查看选手作答结果</li> <li>4、支持查看选手作答过程</li> </ol>	



1 8		<p>计分端：计分端软件通过PC进行安装并使用，支持积分赛规则中进行计分、统分与呈现</p> <p>1、支持客观类题目（单选题、多选题、不定项选择、判断题、填空题、连线题、识别诗句题、看图猜成语一点选、看图猜诗句一点选），在结束答题后，由系统自动判分，并提交给发题端；支持自定义修改选手得分。</p> <p>2、支持主观类题目（生字听写、词语听写、填字题、对句题、看图猜成语一手写、看图猜诗句一手写、文字线索题、视频线索题、问答题、占位题），在结束答题后，根据评委评价，为选手记录对应的得分：</p> <p>3、对于“先抢答，再作答”的题目，计分端根据抢答情况对抢答成功的选手进行计分，分别对应客观题和主观题的计分规则和操作。</p> <p>4、支持计分端查看选手答案</p> <p>5、遇主观题人工打分时，因每题计分需要一定时间，发题端再次发题时，支持计分端仅以提示的方式，告知计分员有新的题目发送；且支持点击“上一题”或“下一题”切换试题，并进行对应试题的计分。</p>		
	抢答器	支持选择记分器和抢答器两种模式，含6个小屏记分屏，一个总分计分器，6个抢答器，一个控制器。全部无线连接。可增加抢答环节。支持诗词比赛抢答需求；同时可用于学校的各类竞赛。	套	1
	智能题板软件	<p>1.支持快速制作多样化填空题、拖动分类题、连线题等各种趣味探究类试题。</p> <p>2.支持填空题可通过图片创建，保持课本、教辅原题样式，自主布局；</p> <p>3.支持拖动分类题可通过建立一定的逻辑关联关系，实现一对一分类、平均分、多样化分类等各种探究类题型的客观化判断；</p> <p>4.支持连线题支持通过图片、文本等各种方式创建的一对一，一对多，多对多连线题。</p>	套	1

			20	软件技术服务	<p>1、专业培训老师驻校为教师和学生提供系统的操作培训，直到学校老师和学生会独立熟练使用。</p> <p>2、为教师提供教育信息化的应用理论培训，辅助教师构建信息化环境下的教学场景。</p> <p>3、为所有使用教师提供持续的跟踪指导服务，给学校提供每月统计汇总表。</p> <p>4、给学校提供应用数据统计汇总表。</p>	项	1
			21	电脑系统	<p>14代酷睿i7处理器（或者同性能国产适配比赛软件）处理器，RTX4050显卡，16GB（可扩展）内存+1TB（可扩展）固态硬盘；不小于16英寸100%sRGB高色域屏（≥120Hz）；整机性能释放</p> <p>180-240W；具备USB-C/A、HDMI等接口；预装正版操作系统并支持压感触控。</p>	台	1
			22	国产电脑兼容虚拟化管理软件	<p>支持单机本地部署，支持文档直接保存在本地国产操作系统中，不需要使用服务器支持业务运行；</p> <p>2.支持兼容用户原有业务系统，实现在国产操作系统中运行原有业务系统，如：Adobe Photoshop、FOC、IFOC等；</p> <p>3.支持兼容用户现有外设，如：数字签名证书Ukey、打印机、U盾等；</p> <p>4.支持数据备份并保存到本地，支持快速恢复到配置的节点，支持软件批量部署；</p> <p>5.支持一键隐藏软件管理，支持在国产操作系统下双击安装多格式的安装包，如：deb、EXE；</p> <p>6.投标人所提供的产品和服务需要符合国家版权要求，投标人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。</p>	台	68
					<p>UPS不间断电源：</p> <p>1、智能型高频纯在线式UPS，整机采用双变换在线式设计，配置阀控铅酸免维护蓄电池，提供供电质量与负载保护；</p> <p>2、具有完备的检测、保护功能，如输出短路保护、过载保护、电池过充、过放电保护、输入电压过低、过高保护、UPS内部过温保护，UP</p>		

				<p>S具有自我诊断、自动测试保护；</p> <p>3、具有减震结构及防尘抗压设计能够更好地保护系统运行；</p> <p>4、零转换设计与纯正弦波输出，适用负载领域广，可选配手动维修旁路开关以方便日后UPS的保养与维护；</p> <p>5、采用液晶面板（LCD）加LED显示，可直观地查询市电状态、旁路供电、电池供电、过载、电池低压、故障、电池容量和负载大小等参数清晰地显示在面板上；</p> <p>6、可以设置UPS的旁路电压及输出电压（210\220\230V\240V）范围等技术参数；</p> <p>7、高输入功率因数,输入端采用功率因数校正技术（PFC）使输入功率因数<math>\geq 0.99</math>；</p> <p>8、UPS输出功率因数<math>\geq 0.9</math>，以便与负载完美匹配；</p> <p>9、低输入电流谐波失真<math>&lt; 5\%</math>，逆变输出失真度（Thd）<math>&lt; 3\%</math>(线性负载)，非线性负载<math>&lt; 5\%</math>；</p> <p>10、冷启动功能，直流（DC）开机，可在市电中断时，用电池组直接启动UPS，充分发挥UPS的紧急备用功能，具有冷启动UPS功能；</p> <p>11、标配RS232通信接口，可选配USB、SNMP网络通讯卡，并免费提供通讯协议，以便进行设备集中监控与管理，具有抗干扰功能设计。</p> <p>12、投标UPS电源品牌产品需通过认证、CQC节能认证。</p> <p>13、要求UPS、蓄电池统一品牌，便于后期产品维护。</p> <p>14、提供投标蓄电池品牌产品的“产品认证证书”及“检测报告”。</p> <p>15、参数要求：</p> <p>额定容量：<math>\geq 20\text{KVA}</math> 连续供电<math>\geq 2</math>小时</p> <p>整机效率：<math>\geq 94\%</math>（100%负载），<math>\geq 95\%</math>（50%负载）</p> <p>额定电压 380VAC，三相四线+GND</p>		
			机房	电池：		
			UPS	1、采用12V铅酸免维护蓄电池，要求电池品牌与UPS主机为同一品牌的产品。本次项目需配置 $\geq 16$ 节12V100AH电池。		
		2	不间断		套	1
		3	断电			

			源	<p>2、成交供应商所提供的蓄电池必须包含：电池、电池连接线、电池箱及其它电池所需的内部连接材料且每组蓄电池必须配备1个直流空开。</p> <p>3、采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；大电流放电特性，快速充电性能，深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命，浮充设计寿命≥6年（25℃）。</p> <p>4、免维护的专业设计：采用高可靠的专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。</p> <p>5、容量保存率：用高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于3%，蓄电池在静置28天后，其容量保存率≥98%，减轻电池存储时的维护工作。</p> <p>6、气密性：蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>7、密封反应效率≥97%。</p> <p>8、大电流放电：电池以30I10放电≥3分钟，极柱不应熔断，其外观不得出现异常。</p> <p>9、防酸雾性能：电池在正常工作中应无酸雾溢出。</p> <p>10、安全阀要求：安全阀应有自动开启和自动关闭的性能，其开阀压应是≥10-35kPa，闭阀压应是3-30kPa。</p> <p>11、耐过充能力：完全充电后的电池以0.3I10 A连续充电≥160h,无变形，无漏液。</p> <p>12、蓄电池端电压的均衡性：由若干个单体组成一体的蓄电池，其各单体间的开路电压最高与最低差值≤50mV。</p> <p>13、防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火时内部不应被引爆。</p> <p>14、电池间连接压降：5.5I10放电条件下，两只电池之间的连接电压降，在电池极柱根部测量<math>\Delta U \leq 6mV</math>。</p> <p>15、蓄电池容量一致性：同组蓄电池≥10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤3%。</p> <p>16、外观与结构：镀层牢固，漆面匀称，无剥</p>		
--	--	--	---	---	--	--

			落、锈蚀用裂痕等现象；电池表面平整，所有 标牌、标记、文字符号应清晰、正确、整齐、 牢固。 17、投标蓄电池品牌产品需具有认证证书；		
		24	智能 数码 云台  手持口袋云台，512G高速卡 视频拍摄能力： ≥4K 120P，1英寸CMOS；20mmf/2.0镜头 ；全像素相位对焦；2英寸OLED旋转屏；≥55 6×314像素；可旋转切换横竖拍；三轴云台机 械增稳 智能跟随6.0；(主角跟随、预构图跟随)；立体 声收音；≥16分钟充满80%电量； 1080p/24ps166分钟续航 支持外接续航手柄；额外增加≥100分钟续航； 支持自动轴锁	台	1
		25	绘画 数位 屏  ≥18寸4K全贴合屏幕，≥3840*2160分辨率 和22mm超窄边框，搭载滚轮笔。99.8%sRG B、色域容积156%sRGB和10bit色彩深度，2 50cd/m亮度与低噪点显示技术。三种色彩空间 切换功能。同时还支持vesa支架孔，≥75mm 标准孔位。	台	1
			主机： 1.熔融沉积成型； 2.机身：参考尺寸≥300 × 300 × 450 mm <sup>3</sup> ，打印尺寸（长×宽×高）不低于256 × 256 × 256 mm <sup>3</sup> ，钢材框架，外壳为铝材和玻璃构 成； 3.工具头：全金属热端，硬化钢挤出机齿轮， 硬化钢喷嘴，喷嘴温度不低于300 °C，自带0. 4 mm直径喷嘴，可扩展0.2 mm, 0.6 mm, 0. 8 mm直径喷嘴，内置工具头切刀，线材直径 为1.75mm； 4. 热床：自带低温打印面板，工程材料打印面 板，可扩展高温打印面板和PEI纹理打印面板。 热床温度不低于110°C@220V, 120°C@110 V； 5.速度：工具头移动速度不低于500 mm/s， 工具头移动加速度不低于20 m/s <sup>2</sup> ，热端流速 不低于32 mm <sup>3</sup> /s（ABS材料）。 6.支持耗材类型：PLA, PETG, TPU, ABS, AS A, PVA, PET, PA, PC，碳/玻璃纤维增强线材		

				<p>；自制<b>Support</b>系列支撑隔离材料，使支撑易剥离；</p> <p><b>7.冷却系统：</b>内置冷却风扇系统，通过闭环控制来确保打印模型、打印机箱和主板的散热；</p> <p><b>8.传感器：</b></p> <p><b>1)</b> 工具头配有微激光雷达，实现微米级测量。可实现打印首层扫描、挤出流量校准、辅助热床自动调平等功能；</p> <p><b>2)</b> 机箱内置<b>≥1920 × 1080</b> 分辨率摄像头，可用于实时远程观看打印视频、延时摄影、打印录像、炒面检测等功能；</p> <p><b>3)</b> 开门检测传感器，智能开门检测；</p> <p><b>4)</b> 挤出机断料检测传感器，能够检测到材料用尽并暂停打印，支持断料续打；</p> <p><b>5)</b> 温度传感器：机箱内部配有温度传感器，来展示当前箱内的温度；</p> <p><b>6)</b> 支持断电记忆；</p> <p><b>9、 电子设备：</b>自带<b>≥5英寸 1280 × 720</b> 触摸屏，支持<b>Wi-Fi</b>和 <b>Bambu-Bus</b>通信（用于打印机和<b>AMS</b>通信），支持触摸屏、手机端<b>APP</b>、电脑端应用三种操作界面；可以通过<b>APP</b>和电脑端应用远程操控打印机和观看打印机视频；</p> <p><b>10、 HMS健康管理系统：</b>负责收集和监控整个系统状态，包括：硬件连接、工作状态机械状态，以及打印过程中<b>AI</b>功能检测到的问题（例如炒面缺陷），一旦出现任何异常，会通过<b>APP</b>、软件以及打印机屏幕上发送消息提醒用户，每个<b>HMS</b>错误代码都有详细描述和对应的解决方案；</p> <p><b>11、自动供料系统：</b></p> <p><b>1）</b> 两级助力，确保能够顺利将耗材丝送入挤出机；</p> <p><b>2）</b> 配有湿度传感器和密封外壳，配合干燥剂使用可以保证耗材干燥，并显示<b>AMS</b>内部的湿度状态；</p> <p><b>3） RFID技术：</b>自动识别官方耗材的信息，同时可以估算官方耗材的余量；</p> <p><b>4）</b> 通过进料缓冲器智能调节送料速度，确保<b>AMS</b>送料和挤出机出料节奏保持同步；</p> <p><b>5） 4*4级联，</b>支持<b>≥4台AMS</b>一起使用，可以</p>	台	2
		26	多色3D打印机			

				<p>实现16色打印；</p> <p>6） 内置里程轮，可以统计从AMS送出的耗材的长度；</p> <p>7）自动续料功能，可在AMS上放置几卷相同属性的材料，当一个槽用完后会自动切换到下一个槽的材料打印；</p> <p>11、提供相关课程包含基础科学知识与实际生活应用相结合，科学知识配合3D设计和3D打印，同时配备该课程的讲义，教案、教材、素材文件等教学必备资料。</p>		
<p>备注：1.所有产品必须全部满足技术参数要求，其中“★”项产品以及要求提供佐证材料的参数，必须提供相应的证明材料包括但不限于官网截图、检测报告等，未提供按照无效文件处理。2.为保证产品质量，供应商应提供核心产品的来源渠道合法证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），未提供按无效文件处理。</p> <p>三、服务要求</p> <p>1、供应商应具备专人配送及相关服务。</p> <p>2、供应商需对所提供货物及服务负责并承担责任，产品若有质量问题，无条件更换。若因</p>						

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
交货期：自合同签订之日起 7 个日历日内完成交货并安装。

3.4.2交货地点和方式

采购包1：  
西安市碑林区铁五第二小学指定地点。

3.4.3支付方式

采购包1：  
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：合同签订后货物配送到指定地点，无质量问题并验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：  
详见供货合同

3.4.6包装方式及运输

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：  
质保期：叁年。

### **3.4.8违约责任及解决争议的方法**

采购包1:

详见供货合同

### **3.5其他要求**

采购包1:

1、本项目采购内容“信息化设备采购项目”对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。2、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响应文件，成交供应商在成交结果公示后线下递交纸质响应文件正本壹份、副本壹份，递交文件地点：西安市高新区沣惠路16号泰华金贸国际8号楼28层。3、各供应商应根据“陕西省财政厅 陕财办采函[2023]14号文”陕西省财政厅关于省级预算单位全面推行政府采购项目电子化交易的通知”、《政府采购项目电子化交易规则》等文件的要求，做好人员配备、设施设备、系统操作的相应准备，熟悉并正确实施相关操作流程，承担由于操作或其他因素造成的不利后果。



## 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谈判文件的规定，对响应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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
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.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

### 4.2 落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

### 4.3 特殊资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照等证明文件	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；	资格证明材料.docx
2	基本资格条件承诺函	供应商以书面形式提供规定格式的《基本资格条件承诺函》(详见资格证明文件中相关格式)，供应商须对承诺内容的真实性负责。（采购人可以在中标(成交)结果公告后、签订政府采购合同前，核实中标(成交)供应商所作信用承诺事项的真实性。）	资格证明材料.docx

3	法定代表人授权委托书	法定代表人直接参加谈判的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加谈判的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（谈判前的个人养老保险缴纳证明）。法人的分支机构参与谈判时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。	资格证明材料.docx
4	本项目不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。	资格证明材料.docx

## 第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

## 第六章 谈判办法

### 6.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商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，评审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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2谈判小组

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。

一、谈判小组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、推荐谈判小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （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。

### 6.3评审程序

#### 6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判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审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，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。

### 6.3.2符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组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。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表 谈判报价一览表及分项报价表、节能环保、环境标志产品明细表、货物说明一览表.docx

2	谈判响应文件的签署、盖章	按照谈判文件规定要求签署、盖章（备注：凡要求法定代表人签字或盖章之处，非法人单位负责人可参照执行）	响应文件封面 供货服务方案及其他资料.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 资格证明材料.docx 响应函 谈判报价一览表及分项报价表、节能环保、环境标志产品明细表、货物说明一览表.docx 偏差表.docx 供应商承诺书.docx 监狱企业的证明文件
3	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。	标的清单 报价表 谈判报价一览表及分项报价表、节能环保、环境标志产品明细表、货物说明一览表.docx
4	谈判响应文件内容	谈判响应文件内容齐全、无遗漏	响应文件封面 供货服务方案及其他资料.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 资格证明材料.docx 响应函 谈判报价一览表及分项报价表、节能环保、环境标志产品明细表、货物说明一览表.docx 偏差表.docx 供应商承诺书.docx 监狱企业的证明文件

5	对谈判文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件	响应文件封面 供货服务方案及其他资料.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 资格证明材料.docx 响应函 谈判报价一览表及分项报价表、节能环保、环境标志产品明细表、货物说明一览表.docx 偏差表.docx 供应商承诺书.docx 监狱企业的证明文件
6	交货期、质保期、交货地点	应满足谈判文件中要求的交货期、质保期、交货地点要求	偏差表.docx
7	谈判有效期	应满足谈判文件中的规定	响应函
8	其他情形	无法律、规章、规范性文件和竞争性谈判文件规定的其他无效情形	响应文件封面 供货服务方案及其他资料.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 资格证明材料.docx 响应函 谈判报价一览表及分项报价表、节能环保、环境标志产品明细表、货物说明一览表.docx 偏差表.docx 供应商承诺书.docx 监狱企业的证明文件

### 6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。

“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的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；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------



1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单报价表 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	---------------------------------------

#### 6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 6.3.7复核

一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现

谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

#### **6.3.8推荐成交候选供应商**

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

#### **6.3.9编写谈判报告**

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

#### **6.3.10谈判争议处理规则**

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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。

### **6.4终止采购活动情形**

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- （四）通过资格审查的供应商不足三家的；
- （五）通过符合性审查的供应商不足三家的；
- （六）提交最后报价的供应商不足三家的；
- （七）通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

### **6.5确定成交供应商**

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 6.6谈判小组成员义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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。

## 6.7谈判纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

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：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：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：谈判报价一览表及分项报价表、节能环保、环境标志产品明细表、货物说明一览表.docx

详见附件：偏差表.docx

详见附件：供应商承诺书.docx

详见附件：资格证明材料.docx

详见附件：供货服务方案及其他资料.docx

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx

