

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：人工智能课程设备采购项目

采购项目编号：**0617-2512HZ2905**

西安市创新港中学（创新港西安交通大学附属中学）

西北(陕西)国际招标有限公司共同编制

2025年10月14日

第一章 竞争性谈判邀请

西北(陕西)国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市创新港中学（创新港西安交通大学附属中学）委托，拟对人工智能课程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：**0617-2512HZ2905**

二、项目名称：人工智能课程设备采购项目

三、谈判项目简介：

采购一批人工智能设备

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）”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：

无

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：西安市创新港中学（创新港西安交通大学附属中学）

地址：西咸新区沣西新城南洋环东路创新港中学

邮编：/

联系人：西安市创新港中学（创新港西安交通大学附属中学）

联系电话：88960399

代理机构：西北(陕西)国际招标有限公司

地址：西安市雁塔区南二环西段58号成长大厦10-14层

邮编：710075

联系人：张鑫、张越

联系电话：029-89651839

采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处

联系人：杜新星

联系电话：029-89821846

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1：380,000.00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：（1）代理服务费收费标准：采购代理机构参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格（2002）1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格（2003）857号）规定标准向中标（成交）供应商收取代理服务费。（2）缴费时间：确定成交人后3日内，由成交人向招标代理机构一次付清招标代理服务费。3.银行信息：户名：西北（陕西）国际招标有限公司 开户银行：交通银行西安长安大学支行 账号：611301151018010003843</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创新港中学（创新港西安交通大学附属中学）和西北(陕西)国际招标有限公司享有。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创新港中学（创新港西安交通大学附属中学）负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由西北(陕西)国际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。本次谈判的采购人是西安市创新港中学（创新港西安交通大学附属中学）。
- 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西北(陕西)国际招标有限公司
- 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它目的。

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问，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）、“中国政府采购网”网站（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:

按采购文件、响应文件及合同相关条款

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 西北(陕西)国际招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由西北(陕西)国际招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 西北(陕西)国际招标有限公司 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：西北（陕西）国际招标有限公司综合监督处

联系电话：029-85362812

地址：西安市南二环西段58号成长大厦12楼1203室

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

采购人工智能设备一批

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：380,000.00

采购包最高限价（元）：380,000.00

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	人工智能设备一批	1.00	380,000.00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：人工智能设备一批

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
		<div>一、项目概况</div> <div>1、采购项目编号：0617-2512HZ2905</div> <div>2、采购项目名称：人工智能课程设备采购项目</div> <div>3、采购需求：</div> <div>二、采购内容及技术规格：</div> <table><tr><td>名称</td><td>规格参数</td><td>单位</td><td>数量</td></tr></table>				名称	规格参数	单位	数量
		名称	规格参数	单位	数量				

双喷嘴多色激光3D打印机	<p>成型技术：熔融沉积成型，最大打印尺寸(长×宽×高)：单喷嘴模式不低于325×320×325mm³、双喷嘴交集模式不低于300×320×325mm³、单喷嘴并集模式不低于350×320×325mm³，工具头配置：全金属热端、硬化钢挤出组件，带内置切刀，喷嘴最高温≥350℃（自带0.4mm，可选其他规格），热床最高温≥120℃，核心性能：工具头最大移动速度≥1000mm/s、加速度≥20000mm/s²，热端最大流速≥65mm³/s，兼容耗材：支持PLA、PETG、TPU、ABS、ASA、尼龙、PC等主流及玻纤/碳纤维增强线材，智能功能：支持热端快拆、自动热床调平、双喷嘴偏移校准、主动振动补偿，具备断料/缠料检测、断电续打、AI打印检测（首层/炒面）、健康管理系统，打印能力：支持多色打印（≥25色）、耗材用量检测，环境控制：带空气过滤、主动腔热控制（腔温≥65℃）、多传感器闭环温控，操作与监控：配备触摸显示屏+内置高清相机，支持实时监控/延时摄影，可通过屏显、手机APP、电脑端控制，支持Wi-Fi通讯，激光功能：半导体激光器（功率≥40W），最大雕刻速度≥1000mm/s、面积≥310×250mm²，最大切割厚度≥15mm，带火焰检测、激光防护，兼容木材、金属片、皮革、亚克力等切割材料，附加模块：配备刀切模块、画笔模块。</p>	套	1
多色3D打印机	<p>成型技术：熔融沉积成型，最大打印尺寸(长×宽×高)不低于256×256×256mm³，工具头配置：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴，带内置切刀，喷嘴最高温≥300℃（自带0.4mm，可选0.2mm/0.6mm/0.8mm），基础配置：标配双面纹理PEI打印面板，热床最高温≥100℃，核心性能：工具头最大移动速度≥500mm/s、加速度≥20000mm/s²，热端最大流速≥32mm³/s，兼容耗材：支持PLA、PETG、TPU、ASA、PVA、PET、尼龙、PC、ABS等及相关支撑隔离材料，智能功能：支持主动振动补偿、全自动平台校准、自动热床调平、半自动皮带张紧，具备断料/缠料检测、断电续打、打印机健康管理系统，打印能力：支持耗材用量检测、多色打印（≥16色），操作与监控：配备操作显示屏、内置低帧率相机（支持延时摄影），可通过屏显、手机APP、电脑端控制，支持Wi-Fi及蓝牙通讯，辅助配置：配备冷却风扇系统，标配3D打印切片软件。</p>	台	2

3D打印机	成型技术：熔融沉积成型，最大打印尺寸(长×宽×高)不低于256×256×256mm ³ ，工具头配置：全金属热端、硬化钢挤出机齿轮、不锈钢喷嘴，带内置切刀，喷嘴最高温≥300℃（自带0.4mm，可选0.2mm/0.6mm/0.8mm），基础配置：自带双面纹理PEI打印面板，热床最高温≥100℃，核心性能：工具头最大移动速度≥500mm/s、加速度≥10000mm/s ² ，热端最大流速≥28mm ³ /s，兼容耗材：支持PLA、PETG、TPU、PVA及相关支撑隔离材料，智能功能：支持热端快拆、全自动平台校准、自动热床调平、自动皮带张紧，具备主动流量校准、进料监测、电机主动降噪，支持断料/缠料检测、断电续打、打印机健康管理系统，操作与监控：配备触摸显示屏、内置低帧率相机（支持延时摄影），可通过触摸屏、手机APP、电脑端控制，支持Wi-Fi通讯，辅助配置：配备冷却风扇系统，标配3D打印切片软件。	台	2
大尺寸3D打印机	成型技术:FDM热熔融堆积成型式，成型尺寸不低于:1000*1100*1100mm，打印速度:大喷嘴100-200mm/s、小喷嘴100-300mm/s，最高打印速度:300mm/s，最高移动速度:500mm/s，打印精度:0.05mm~0.1mm，打印层厚:0.1mm-0.4mm，支持耗材直径:1.75mm/2.85mm/3.00mm，支持喷嘴直径:0.1mm~2.0mm，打印机平台材质:钢化玻璃附加热床，打印机工作温度:最高300摄氏度，热床工作温度:最高100摄氏度，打印机工作方式:SD储存卡插入插主板后读取文件进行打印，挤出机类型:CR-10，调平方式:7*7=49点自动调平，支持文件格式:任何三维模型格式，最后导出stl、obj格式，切片软件生成.gcode格式，有断电续打功能、断丝检测功能，独立加热床800-1500W，支持耗材种类:PLA、PETG、ABS、TPU、PC、PP、PU等。	台	1
光固化3D打印机	光固化3D打印机，配清洗固化机1套，成型技术:LCDMSLA，打印尺寸不低于:223*126*230mm，打印速度：小于等于150mm/s,打印层厚：0.05-0.2mm，光源系统：LCD第三代积分光源，辐照均匀度（%）：>90%，光强度：3500±10%uW/cm ² ，打印方式：U盘/以太网/WIFI，离型膜：高速，“Pictor”离型膜/普通FEP离型膜，适用树脂：405nm波长树脂，切片支持格式：STL/OBJ	套	1
光固化树脂	光固化树脂1000g，白色、灰色、半透明色、黑色、高透刚性标准光敏树脂各2瓶，白色、灰色、半透明色、黑色、透明绿韧性光敏树脂各2瓶，共20瓶	瓶	20

3D打印耗材	PLA基础：玉石白、灰色、银色、深灰、黄色、金色、粉色、红色、松石绿、青色、蓝色、紫色、青柠绿、棕色、青铜、橙色、黑色、红白渐变、蓝绿渐变、蓝白渐变20种，每种2圈，共40卷。PLA丝绸：丝绸白、香槟色、丝绸金、丝绸银、太空蓝、丝绸蓝、丝绸紫，蓝粉双色、金粉双色、灰烬红10种，每种1卷，共10卷。PETG半透明：透明、透明灰、透明茶色、透明橘色、透明粉5种，种1卷，共5卷。PLA-CF:5卷。PLAAero:白色、灰色各2卷，共4卷。ABS-GF:白色、黑色、灰色、蓝色、红色、绿色、黄色、橙色8种各2卷，共16卷。ASA Aero:白色2卷。PC:白色、黑色、透明、透明黑4种，每种1卷，共4卷。TPU95AHF:白色、黑色、灰色、蓝色、黄色、红色6种，每种1卷，共6卷。PLA专用支撑白色5卷。PVA支撑白色3卷。	圈	100
3D扫描仪	无线3D扫描仪套装，包含3D扫描仪、电池手柄，磁吸手机支架、转盘、便携包、测试道具、高精度标定板，反光标志点、数据线等，扫描尺寸范围：20-2000mm，光源技术：红外结构光，扫描精度：0.05mm，分辨率：0.1-2mm，扫描速度：30fps，最小扫描尺寸：(20x20x20)mm，色彩纹理：支持	套	1
光纤熔接机	光纤对准：纤芯/包层，马达数量：6马达，适用光纤：单模光纤（SM F/G.652）、弯曲不敏感光纤（BIF/G.657）；适合单模、多模、裸光纤、尾纤、皮线光纤、跳线、隐形光纤的熔接，包层直径：80-150μm，接续损耗:0.02dB（SM）、0.01dB（MM）0.04dB（DS/NZDS），熔接模式：全自动对焦、纤芯对准，常规/高精度熔接，熔接方式：全自动、半自动（电弧熔接、熔接电弧实时控制与校正），光纤夹具适用于单模/多模、多芯光缆/裸纤、尾纤、跳线、皮线，可连续熔接、加热260芯左右，放大倍数：320倍（X轴或Y轴单显）、200倍（XY轴双显），光纤直径：包层直径：80-150μm/涂覆层直径：100-1000μm，切割长度：涂覆层250μm以下：8-16mm/涂覆层250-1000μm：16m，热缩套管：60mm、50mm、40mm、25mm。	套	1

雕刻机	6040CNC雕刻机，配备水槽、工控机、专用桌、防尘罩及其他附件，加工尺寸不低于Y*X*Z：600mm*400mm*100mm，主轴功率及冷却：2200W/循环水冷，主轴转速：24000rpm，刀具安装直径：ER201-13mm，进给速度（空载）：≤6000mm/min，进料高度：150mm，重复定位精度：0.02mm，机身材质：国标铝，机械结构：CNC加工成型结构模组，镶嵌式龙门移动，一体式运动横梁，工作台铝型材料厚度不低于20mm，文件格式：NC/TAP/TXT/G代码Code，步进电机X/Y/Z：闭环式，57型3A，限位开关：磁编码器电子限位（可设置起点、终点），丝杆型号：高精度1605滚珠丝杆，控制系统：MACH3，滑动导轨：X/Y:20mm镀铬加硬光轴Z:16mm镀铬加硬光轴，主轴旋转方向：正转/反转，通讯接口：25针并口，可加工材料：木头、亚克力、电木板、环氧树脂、塑料、碳纤维、铝合金、黄铜、石材等，配备控制箱、手轮、刀具、扳手、USB线、并口线、压板、夹头、主轴冷却液等	套	1
穿越机飞行器 套装	套装组成：穿越机飞行器1台、穿越摇杆1套、FPV遥控器1套、飞行眼镜1套、智能飞行电池3块，飞行器核心参数：机载内存≥46GB，最大水平速度手动挡≥27m/s、运动挡≥16m/s、普通挡≥8m/s，最长飞行时间≥23分钟、最大续航里程≥13.0公里，最大起飞海拔≥5000米、最大抗风等级≥5级，工作环境温度-10℃至40℃，卫星导航含GPS+Galileo+BeiDou，具备下视+后视双感知，影像与云台系统：相机传感器≥1/1.3英寸、有效像素≥1200万，支持最高4K录像及1080p高帧率录像，具备专业增稳功能，单轴机械云台（俯仰轴），图传与控制设备：采用O4图传方案，实时图传≥1080p，最大图传距离FCC≥13公里、CE/SRRC/MIC≥10公里，遥控器最长续航≥10小时，电源与存储：智能飞行电池容量≥2100mAh，飞行眼镜参数：单屏分辨率≥1920×1080、最高刷新率≥100Hz，支持瞳距及屈光度调节，图传延时低至≤40ms，电池容量≥3000mAh。	套	1

全景摄像机	<p>360全景摄像机，配备1.2米隐形自拍杆套件，1950mAh电池2块，电池收纳盒等配件</p> <p>裸机不低于10米防水；配备不低于4个麦克风，不低于2.0英寸触控屏，支持microSD卡拓展，内置不低于128GB存储。影像传感器为1/1.1英寸方形CMOS，光圈f/1.9，ISO100-51200；电子快门速度拍照1/8000秒-30秒、录像1/8000秒至帧率限制快门；照片最大分辨率：全景2:1（15520×7760，1.2亿像素）、单镜头4:3（6400×4800，3072万像素）。全景视频：8K、6K、4K，超级夜景：8K、6K，全景自拍：4K、3K、2K，单镜头视频：5K、4K、2.7K，单镜头极广角视频：4K/2.7K。支持全景延时、全景时空凝固、电子增稳含，预录制时长5秒-5分钟，视频存储最大码流170Mbps，支持exFAT文件系统，图片格式JPEG，视频格式OSV/MP4（HEVC）；焦点范围35厘米至无穷远，最小拼接距离≥75厘米；音频录制48kHz16-bit（AAC）。电池类型Li-ion1S，容量不低于1950mAh，电压3.87V；最长续航：8K/30fps全景视频100分钟，长续航模式下6K/24fps全景视频190分钟。Wi-Fi支持6.0协议。</p>	套	1
贴片机	<p>贴装头数量：2(PCS),定位精度：0.05MM,贴装角度：0~360°,贴装速度：5000,吸嘴类型:JUKI通用吸嘴,元器件高度：≤5.5MM,基板最小尺寸：10×10MM,基板最大尺寸：320×450MM,基板厚度：≤2MM,前置IC料位：10位(PCS),后置IC托盘：1位(PCS),可贴元件：阻容(0201,0402,0603,0805,1206等)；LED灯珠(0603,0805,3014,5050等)；芯片(SOT,SOP,QFN,BGA等)；RC(0201,0402,0603,0805,1206etc)；LEDLampBeads(0603,0805,3014,5050etc)；Chip(SOT,SOP,QFN,BGAetc)</p> <p>物料种类：27种编带物料：8MM×20种，12MM×4种，16MM×2种，24MM×1种,X、Y轴移动范围不低于：430×530MM，Z轴旋转角度：0~360°视觉相机：CCD高清相机，数量不低于2只(元件相机、PCB相机)，识别能力：MAX.22×22MM，兼容文件格式：CSV格式文件，编程方式：支持在线、离线2种方式，气压：0.4MPA，真空值：-92KPA。附属配件包含：料槽、显示器、键盘、鼠标等</p>	套	1
回流焊机	<p>额定功率：3600W，加热方式：红外辐射加热+热风循环，有效焊接面积不低于：500mm*400mm，抽屉尺寸不低于：550*430*30mm，显示模式：图形模式/文本模式可选显示模式，温度曲线段：预热段、加热段、焊接段、保温段和冷却段共五段</p>	套	1
丝印台	<p>高精密丝印台，最大印刷尺寸：250*400mm，最大网框尺寸：370*470mm，印载物厚度：0~80mm，工作台纵横调节量：10mm，印刷平台高度：220mm，重复印刷精度：±0.01mm，定位方式：外形或基准孔。</p>	套	1

台式万用表	<p>五位半台式万用表</p> <p>基本功能：直流电压(DCV)量程为200mV/2V/20V/200V/1000V，基本精度$\pm(0.008\%+0.003\%)$；直流电流(DCI)量程为200μA/2mA/20mA/200mA/2A/10A，基本精度$\pm(0.050\%+0.005\%)$；交流电流(ACV)量程为200mV/2V/20V/200V/750V，基本精度$\pm(0.19\%+0.05\%)$；交流电流(ACI)量程为2mA/20mA/200mA/2A/10A，基本精度$\pm(0.30\%+0.10\%)$；电阻(Ω)量程为200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/10MΩ/100MΩ，基本精度$\pm(0.012\%+0.003\%)$；电容(F)量程为2nF/20nF/200nF/2μF/20μF/200μF/2mF，基本精度$\pm(1\%+0.5\%)$；频率(Hz)量程为20Hz-1MHz，基本精度$\pm(0.01\%+0.003\%)$。</p> <p>。特殊功能：最大显示200000，支持自动量程、真有效值，采样速率5,000rdgs/s，存储为10k数据记录；32GbNandFlash总容量，交流频响100kHz，支持二极管测试、通断蜂鸣、数字保持，数学运算有相对值、最大值、最小值、平均值、标准偏差、dBm、dB，数据显示为数字、直方图、趋势图、条形图、双显，输入阻抗$\geq 10G\Omega$或10MΩ，接口要有USBHost,USBDevice,LAN,RS-232C，机身颜色灰白色+灰色。</p>	台	1
数字示波器	<p>通道数：4，带宽不低于：150MHz，采样率不低于：1.25GSa/s，存储深度不低于：100Mpts，最高波形捕获率：500,000wfms/s，ADC分辨率不低于：12bit，显示屏不低于：7英寸高清触摸屏，标配探头：UT-P05(200MHz)。</p>	台	1
函数任意波形发生器	<p>通道数：等性能双通道，采样率不低于：625MSa/s（1.25GSa/s，2倍插值），垂直分辨率不低于：16-bit，工作模式：连续、调制、扫频、脉冲串、频率计，连续波形：正弦波、方波、脉冲波、斜波、任意波、谐波、表达式、伪随机码、噪声、直流，调制类型：AM、FM、PM、DSB-AM、ASK、FSK、PSK、3FSK、4FSK、BPSK、QPSK、OSK、SUM、QAM、PWM，扫频类型：线性、对数、步进，正弦波频率：1μHz-60MHz，方波频率：1μHz-30MHz，斜波频率：1μHz-3MHz，任意波频率：1μHz-30MHz，任意波长度：DDS模式：8kpts(固定)；逐点模式：8pts-32Mpts(单通道输出时可达64Mpts)，谐波次数：2次-16次，脉冲串类型：N周期、门控、无限，硬件频率计：100mHz-200MHz，7位，通信接口要有：USBHost,USBDevice,LAN，LCD：电容触摸屏。</p>	台	1

红外热成像仪	LCD屏幕不低于：3.5"(640×480)，红外分辨率不低于：256×192，帧频：30Hz，NETD：50mk，测温范围：-20℃~550℃，测温精度：±2℃或±2%，支持拍照，支持热点/冷点追踪，支持高低温报警，可见光融合：√(200万像素)，支持PIP，自定义测温：点，区域，线，色版：铁红，彩虹，白热，红热，黑热，熔岩，高对比度彩虹，数码放大：2x，4x，支持LED照明，支持WiFi照片下载，支持手机APP，支持PC分析软件，支持PC投屏软件，电池：TypeC直充/可更换电池包，续航时间：大于3小时，跌落防护：2m，防护等级：IP54。	个	1
维修显微镜	三目摆臂显微镜，7-50倍连续变倍，可连相机后投屏，视野大画面超清，可360度旋转，摆臂长不低于270MM，可连接电脑或单独显示屏用于拍照、录像、直播；配备三目显微镜筒、铝合金微调托架、金属+硅胶垫底座、广角目镜1对、360度旋转限位块、0.35CVT同步镜、超高清60帧相机、超薄防油尘光源、显微镜吸烟仪、0.5X增高镜。	套	1
手持式万用表	手持式万用表，具备二极管测量、通断蜂鸣、输入阻抗、低电压显示、表笔挂槽、屏幕背光、电池测试、自动关机等功能。直流电压测量范围：0.00001V-600V，交流电压为0.1V-600V，直流电流0.1μA-10A，电阻测量范围0.1Ω-20MΩ。	个	10
喷绘写真机	打印技术：采用i3200喷头，数量1支，打印分辨率不低于：3601200/3602400/360*3600（dpi），喷头高度：2mm-3mm，自动清洗喷头，水性/热升华/油性弱溶剂墨水，颜色：四色（C/M/Y/K），墨盒容量每种颜色不低于1500ml，负压式二级大供墨系统，平台打印宽幅不低于1600mm，支持户内材料/户外材料/热转印纸等材料，网口打印，多段智能吸附，配备收纸装置、压纸片。	套	1
覆膜机	手动立式冷裱机，覆膜宽度1.6M，最大冷裱厚度20mm	台	1
写真布	白色户内写真布1.52*50m*3卷，白色户外油画布1.52*50*1卷	卷	4
彩喷打印机	彩色喷墨A3照片打印机,无线6色连供,带墨水6色2套，A4、6寸相纸各2包（20张/包），颜色：黑色、青色、洋红色、黄色、淡青色、淡洋红色，最大分辨率：5760×1440dpi，高速USB接口，支持网络协议：TCP/IPv4、TCP/IPv6，网络打印协议：LPD、PORT9100、WSD，网络管理协议：SNMP、HTTP、DHCP、APIPA、DDNS、mDNS、SLP、WSD、LLTD，Wi-FiDirect：支持，最多同时支持连接8个设备。支持SmartPanelMobileApp。出纸器容量不低于：100页A4普通纸；30页高质量光泽照片纸，支持最大纸张尺寸：A3+。	台	1

UV打印机	6050双喷头UV打印机，标配1组油墨，另配2组油墨。 打印平台：吸附平台，打印尺寸不低于：600*500mm，特殊效果：浮雕打印，打印高度：0-20cm，喷头配置：专业高精度喷头，接口方式：高速USB传输接口，打印模式：单向/双向，高度调节：自动调节/电动调节，带自动测高，喷头防撞。静音导轨，打印速度：高中低三速可调，适用范围：手机壳/皮革/亚克力/玻璃/木板/标牌/金属板/铝板/包装盒/PVC/酒瓶/保温杯/档案盒/雪弗板/衣服/瓷砖，墨水处理系统：墨水自动循环加搅拌，伺服电机：高精度伺服电机，固化系统：LEDUV灯即打即干，墨水类型：UV墨水/纺织墨水/食用墨水，文件格式：TIFF,JPG,PSD,PDF,PNGJPG,JPEG，打印色彩：K黑+C蓝+M红+Y黄+W白+V光油+LC浅红+MC浅蓝。	套	1
刻字机	进料宽度710mm,巡边宽度570mm,刻绘宽度600mm,长度不限，摄像头巡边，触摸屏控制，切割精度±0.05mm,最大切割压力600克，高大切割速度800mm/s，有USB和网口，带感应,支持U盘脱机操作，带WIFI能无线传输，自动送料。	台	1
手持式激光焊接机	激光功率不低于1500W,输出模式：标准QBH,传导类型：光纤,功能模式：焊接/切割/清洗/焊道清洗,工作模式：连续/单点/脉冲,激光波长(nm)：1080±5,焊接头模式：摆动式焊接,光纤长度：10米,光纤芯径：20-50um,可焊接材质：不锈钢、碳钢、镀锌板、铝板、黄铜等导电金属,焊接范围：0.4-4mm,冷却方式：水冷循环式,红光指示输出功率：0.1-1mw,激光器：锐科,焊枪：超强伟业,冷水机：汉立,质保：激光器（光纤及光纤头、光学镜片、信号线除外）、冷水机保修不低于24个月，焊枪（焊枪紧固螺丝、焊枪内镜片及垫圈、铜嘴等属于损耗件除外）保修不低于12个月。	套	1
型材切割机	14寸大功率金属钢材切割锯,功率不低于2600W,空载转速3900r/min，额定电流10A，夹钳最大开口240mm,砂轮尺寸255*3*25.4mm，带切割砂轮片10张	台	1
云石切割机	功率不低于1800W，纯铜电机，空载转速13500r/min,切割深度0-30mm可调,斜切角度0-45度可调，加宽加厚底板，带石材切割片、混凝土切割片、瓷砖切割片、大理石切割片、木材切割片各1片	个	1
气泵空压机	功率不低于1380W、容量不氏于30L、上气时间≤65秒、工作压力可在7Bar基础上自行调至8个压、转速2850r/min、排气量85L/min，配备吹尘枪、三通接头、手套、8米直管、快速接头2个，FF02-F30直钉枪1把，FF05-ST64C钢钉枪1把，FF05-P625蚊钉枪1把，FF05-1013J码钉枪1把，每把配钉子2盒	套	1
台钻	2相220V,不小于550W,主轴最大行程75mm,最大钻孔直径16mm，工作台面尺寸不小于200mm*200mm。	台	1

维修工具	冲击锂电钻套装，多功能工具箱维修套装，不少于以下工具：手工锯，套筒 9 个，十字螺丝刀，一字螺丝刀，螺丝刀接杆，套筒1/4 转换头 1 个，批头延长杆，剥线钳，数显电笔，美工刀，2*50螺丝刀2个，3*50螺丝刀2个，万用表，表笔，水平尺，批头10 个，麻花钻头4 个，木工钻头4个，建工钻4个，钢丝钳，尖嘴钳，羊角锤，8寸活扳手，绝缘胶带，水泵钳，内六角 7 个，零件盒 66pc，21V 冲击电钻，电池，充电器，卷尺，工具箱等。	套	1
汽油船模	不低于30CC发动机遥控汽油船油动模型船快艇，包含铝合金船座+2个LF-13MG舵机+开关+充电器+配比壶+GT3遥控器+接收电池+2T机油。30cc竞速版汽油引擎，玻璃钢船身，汽车烤漆贴花，配铝合金消音谐振管，螺旋桨：470铝桨，发动机前置的竞赛版安装，手拉、电启动双启动方式，时速不低于80-90km/h。	套	1
固定翼航模飞机	固定翼越野大脚飞机，翼展不低于1300mm，机身长不低于986mm，电机3536-KV850，舵机塑胶数码9g6，重心位置60-70mm，翼载荷48g/dm ² ，电调不低于40A，桨尺寸117二叶桨；PNP配置内容：飞机组件、锐飞、预装动力系统、舵机、起落架等电子设备。	套	1
固定翼航模飞机	固定翼旅行者V2，翼展不低于：1280mm，机身长不低于：910mm，电机：2212-kv2650，电调不低于：20A，舵机：9gx4，遥控器：4通，桨尺寸：5*5,2叶，锂电池：7.4V1300mAh20C，持续飞行时间：6-20分钟。	套	1
固定翼航模飞机	固定翼F3A探索者，翼展不低于：1020mm/40.2in，机身长不低于：1120mm/44in，起飞重量：Around1000g/202ib，电机：Brushless3536-KV1250，电调不低于：40a，舵机：13gservox4，支持电池：Li-Po11.1V2200mAh。	套	1
涵道航模飞机	64mm歼10国庆纪念版，翼展不低于：690mm/27.2in，机身长不低于：1110mm/43.7in，电机：2840KV3150，电调不低于：40A，舵机：9gX4，翼载荷：54g/dm ² /0.11oz/in ² ，机翼面积不低于：18.5dm ² /286.5sq.in，涵道：64mm12blades，支持电池：LiPo14.8V2200mAh-2600mAh25C。	套	1
遥控车模	专业无刷高速暴力1/7四驱竞速短卡RC遥控车，配置RS，电池支持：3-6S，电机：4274/1600KV，转向舵机：60KG，整车尺寸(长宽高)不低于：650*350*273MM，轴距不低于：425MM，轮距不代于：290MM，离地距离不低于：45MM，转向：前2WS，最大转向角：35°，4WD驱动，最大速度：80KM/h，最大遥控距离：200米。电调不低于150A无刷电调，兼容3S-6S动力，双EC5接口，一体风扇智能控温；电机4274-1600KV高扭矩无刷电机，最高时速可达80km/h；舵机：60KG高扭力金属舵机，配备发射器与独立接收机，接收机内置陀螺仪。	套	1

航模遥控器	遥控发射器，通道不低于：16通道，工作电压：7.0V-8.4V（2S锂电池），工作电流：260-400mA，应用：直升机、固定翼、多旋翼、机器人、车、船，分辨率：全通道4096分辨率，调制方式：GFSK，频段：2.4GHz（支持双向传输），跳频：全新FHSS跳频（64点、3.6ms），储存：30组机型，混控：10组编程混控，语言：中文、英文，显示：3.5英寸触摸，480*320，彩屏，语音：支持语音播报，教练：使用教练功能时，教练/学员都可随时控制设备，支持头追功能，3.5mm音频线（HRS），Type-c：在线升级、支持2S电池充电、模拟器，支持接力飞行、霍尔摇杆、全轴承、180/270°舵机、无线拷贝、同版本软件，无线复制模型数据，外接高频头：支持JRbay卡槽，使用外置高频头时，支持教练、头追功能，外置协议：ExpressLR S、CRSF、SBUS、MULTI、PPM、W.CRSF。接收器，适用于ET系列发射机，频段：2.4GHz，工作电压：3.5V-13V，应用：直升机、固定翼、多旋翼、机器人、车、船，分辨率：全通道不低于4096分辨率，PWM不低于：9通道，支持PPM、W.BUS、兼容S.BUS、W.BUS2，遥测传感器输入，支持双向传输、失控保护、在线升级、接力飞行、180/270°舵机，接收机端口设置，外部电压检测：DC0~96V。配备：ELRS接收机+Elrs高频头+控电+充电器+控包、原厂挂带+双回中组件。	个	2
三元锂电池	三元锂电池，铝壳外壳，额定电压3.7V，额定容量不低于40AH，充电截止电压4.2V，放电截止电压2.75V，产品尺寸不低于厚27mm、宽148mm、高95mm，内阻约0.8mΩ，循环寿命约3000次循环	块	50
航模锂电池	2S*1500mAh*10块，2S*2200mAh*10块，3S*1500mAh*10块，3S*2200mAh*10块，4S*2200mAh*10块，4S*5200mAh*10块	块	60
椴木层板	椴木层板，920*920*3mm	张	200
KT板	120*240cm，白色、红色、黄色、蓝色、绿色、黑色6种，每种20张，共120张。	张	120
亚克力板	高透明600*900*3mm*50张，高透明600*900*5mm*50张，共100张	张	100
轻木板	1*100*1000mm*30张,2*100*1000mm*20张,3*100*1000mm*30张,5*100*1000mm*20张	张	100
工作台桌子	长240cm*宽80cm*高74cm,加固六腿，白色架子，腿粗度不低于5*5cm,厚度不低于1.0mm,桌面厚度不低于1.6cm，桌面浅胡桃颜色	套	30
工作台桌子	长240cm*宽60cm*高74cm,加固六腿，白色架子，腿粗度不低于5*5cm,厚度不低于1.0mm,桌面厚度不低于1.6cm，桌面浅胡桃颜色	套	15
凳子	凳子长34*宽24*高度45厘米，钢腿，黄木纹面白架，腿厚度不低于1.0mm	套	150
货架	长200cm*宽50cm*高200cm,五层，加厚，每层承重不低于350kg,冷轧工艺，组装式，带加强筋，立柱蝴蝶孔型，灰白主架	个	10

收纳箱	长65cm*宽43cm*高30cm,60升, PP材质, 透明, 结实, 直角加厚	个	50
收纳盒	抽屉式元件盒240*130*78mm黄、灰、蓝、棕各20个共80个, 220*108*55mm黄、灰、蓝、棕各20个共80个, 205*135*78mm黄、灰、蓝、棕各20个共80个,180*95*50mm黄、灰、蓝、棕各30个共120个, 140*90*40mm黄、灰、蓝、棕各60个共240个	个	500
铁皮柜	偏五斗, 高180cm*宽85cm*深39cm,铁皮厚度不低于1.39mm	个	10
插排	5米十插位, 自动断电保护, 功率不低于10A/2500W, 按采购方要求进行活动室内电源插座布线。	个	30

备注：所有设备必须安装调试到位，保证校方能够正常使用。

三、商务要求

★3.1交货地点：西咸新区沣西新城南洋环东路西安市创新港中学（创新港西安交通大学附属中学）校区指定地点

★3.2交货期限：自签订合同起45日历天

★3.3质保期：本项目质保期为验收合格后三年（36个月）。电子产品按国家三包法最新规定执行，15天至1年内，如果同一品牌型号的电子产品出现两次以上不能正常使用的情况，采购方有权要求更换同级别的新产品。1年至3年内，如果出现非人为原因造成的质量问题，售后人员提供免费维修服务。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:
自签订合同起45日历天

3.4.2交货地点和方式

采购包1:
西咸新区沣西新城南洋环东路西安市创新港中学(创新港西安交通大学附属中学)校区指定地点

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: 全部设备(产品/货物)到达并安装至甲方指定地点并验收合格后, 卖方持《验收合格单》和全额发票办理, 达到付款条件起 60 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:
按采购文件、响应文件及合同相关条款

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:
本项目质保期为验收合格后三年(36个月)。电子产品按国家三包法最新规定执行, 15天至1年内, 如果同一品牌型号的电子产品出现两次以上不能正常使用的情况, 采购方有权要求更换同级别的新产品。1年至3年内, 如果出现非人为原因造

成的质量问题，售后人员提供免费维修服务。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

按合同相关条款

3.5其他要求

采购包1:

无

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	<p>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</p>	<p>（一）具有独立承担民事责任的能力。提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。提供经审计的2023年度财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在谈判日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的谈判担保函； /或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的诚信声明；以上四种形式的资料提供任何一种即可。（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。提供声明文件原件。（四）具有依法缴纳税收的良好记录。提供缴费所属日期为谈判截止时间前6个月内任一月份（谈判截止时间当月不计入）的增值税（或所得税）缴费凭据或税务机关出具的完税证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； /或具有依法缴纳税收的诚信声明； 以上二种形式的资料提供任何一种即可。（五）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录。提供缴费所属日期为谈判截止时间前6个月内任一月份（谈判截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件； /或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的诚信声明； 以上二种形式的资料提供任何一种即可。（六）参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件）。（七）法人代表授权书（原件）及被授权人投标截止时间前6个月内任一月份的社保缴纳证明。</p>	<p>法人代表授权书 供应商应提交的相关资格证明材料 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 响应函 诚信声明 供应商无重大违法记录的书面声明</p>
2	<p>供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；</p>	<p>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。</p>	<p>供应商应提交的相关资格证明材料</p>

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

4.3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
无			

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	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）	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说明材料，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
2	谈判响应文件的完整性审查	响应文件是否按照谈判文件要求的格式编写；	响应文件封面 响应函
3	谈判响应文件的有效性审查	响应文件的签署、加盖公章是否有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否有效	响应文件封面 谈判报价明细表 产品技术参数表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 承诺书 标的清单 报价表 响应函 监狱企业的证明文件 谈判技术说明

4	谈判响应文件的响应性审查	谈判报价是否超过采购预算；谈判报价有效期是否符合谈判文件的要求；响应文件内容是否符合国家法律法规，没有重大偏离；对谈判文件中规定的要求是否做出了实质性响应。	响应文件封面 产品技术参数表 商务应答表 标的清单 报价表 响应函 谈判技术说明
5	相同品牌产品谈判的处理	同一品牌同一型号的核心产品只能由一家供应商参加谈判，如果有多家供应商以同一品牌同一型号的核心产品参加的，选取经初审合格且报价最低的供应商进行评审，其余的按照无效响应文件处理。	产品技术参数表

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，依法应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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	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：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：谈判技术说明

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：谈判报价明细表

详见附件：标的清单

详见附件：法人代表授权书

详见附件：诚信声明

详见附件：承诺书

详见附件：供应商无重大违法记录的书面声明

详见附件：陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同格式.docx

