

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：高考综合改革创客教室建设采购项目(二次)

采购项目编号：汉采HW【2025】3号

陕西省汉中中学

汉中市政府采购中心共同编制

2025年05月19日

第一章 竞争性磋商邀请

汉中市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受陕西省汉中中学委托，拟对高考综合改革创客教室建设采购项目(二次)采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：汉采HW【2025】3号

二、项目名称：高考综合改革创客教室建设采购项目(二次)

三、磋商项目简介

建设一间创客教室，包含智能物流竞赛套装3套、智能餐饮机器人竞赛套装3套、超级轨迹赛套装3套等。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“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磋商。

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

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。

2、法定代表人授权委托书：法定代表人参加磋商的，须提供本人身份证复印件（附在资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书。磋商文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。（按第七章格式填写）法人的分支机构参与磋商时，除提供《法定代表人(负责人)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。（法人只能授权一家分支机构参与磋商，且不能与分支机构同时参与磋商。）

3、资格承诺函：提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。（按第七章格式填写）

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-CA及签章服务。

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

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

成功获取磋商文件后，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磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、首次响应文件提交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、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，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，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、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。

十一、联系方式

采购人：陕西省汉中中学

地址：汉台区兴汉路211号

邮编：723000

联系人： 於磊

联系电话： 15829861002

代理机构：汉中市政府采购中心

地址： 汉中市汉台区南团结街与汉宁路十字金格大厦四楼

邮编： 723000

联系人： 王月

联系电话： 0916-2109082

采购监督机构：汉中市财政局政府采购管理科

联系人： 陈老师

联系电话： 0916-2514015

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1：500,000.00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	综合评分法(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磋商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磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商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。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。</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.本项目采购的便携式计算机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.本项目采购的平板灯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，本项目采购的便携式计算机、教师桌、六边桌、教师椅、学生凳、带门储物柜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）	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。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。 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。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商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，磋商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，在磋商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，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
9	磋商保证金	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）	提交首次响应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）	本项目不收取代理服务费
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	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由陕西省汉中中学和汉中市政府采购中心享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动

应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由陕西省汉中中学负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由汉中市政府采购中心负责解释。

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。本次磋商的采购人是{采购人名称}。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，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汉中市政府采购中心。

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、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、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磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （六）磋商办法；
- （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磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商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磋商文件的澄清和修改

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磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，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磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。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

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商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，磋商小组将视其为无效材料。

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)

除磋商文件中另有规定外，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、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商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

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、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磋商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，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，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、响应文件应当根据磋商文件进行编制。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，对应磋商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磋商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、磋商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磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商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、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交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、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。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、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

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）、“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

详见磋商文件第四章。

2.5.4磋商

详见磋商文件第六章

2.5.5成交通知书

一、采购人或者磋商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磋商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、供应商根据磋商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。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

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、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

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：

所有货物到场，安装调试到位。

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磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商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磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商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）

供应商参加响应不得有下列情形：

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磋商事宜；

(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、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商;

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照磋商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, 供应商对采购文件的询问、质疑由 汉中市政府采购中心 负责答复; 供应商对采购过程的询问、质疑由汉中市政府采购中心 负责答复; 供应商对采购结果的询问、质疑由 汉中市政府采购中心 负责答复。

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

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

四、供应商认为磋商文件、采购过程、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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：交易监督科江老师

联系电话：**0916-2109086**

地址：汉中市汉台区南团结街与汉宁路十字金格大厦四楼**416**室

邮编：**723000**

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磋商文件、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 磋商项目技术、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

为响应国家各级教育领导部门关于人工智能、创客教育、编程普及的文件要求，同时为迎接316评估，着力推进学校素质教育，培养高中生创新能力、团队协作能力、实践能力以及人工智能方面学习兴趣，落实高考综合改革，为学生的全面发展提供有力支持。因此建设一间创客教室。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：500,000.00
采购包最高限价（元）：500,000.00
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	其他信息化设备, 智能物流竞赛套装3套、智能餐饮机器人竞赛套装3套、超级轨迹赛套装3套、积木机器人竞赛普及套装6套、人工智能高级赛套装6套、金属积木机器人竞赛高级套装6套。（含锂电池配件包8套）	27.000	2400.00	套	工业	否	否	否	否
2	其他室内装具, 智能物流场地1套、智能餐饮机器人场地1套、超级轨迹赛场地1套、“星河医疗队”普及赛场地套装1套、“运动会闭幕式”普及赛场地套装1套、“银河攻防战”普及赛场地套装2套、赛台、墙面装饰	6.000	75,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	智慧黑板、人工智能交互试验箱	1.000	32,500.00	套	工业	否	否	否	否
4	课程资源平台1套、交互式可编程应用系统软件1套	2.000	4,000.00	套	工业	否	否	否	否

5	便携式计算机	8.000	40,400.00	台	工业	否	否	是	否
6	教师桌、六边桌	9.000	33,000.00	组	工业	否	否	否	否
7	教师椅、学生凳	59.000	6,200.00	把	工业	否	否	否	否
8	电源线、网线	1,300.00	6,000.00	米	工业	否	否	否	否
9	LED平板灯	48.000	6,500.00	个	工业	否	否	否	否
10	交换机（光模块2个）	1.000	3,300.00	台	工业	否	否	否	否
11	窗帘	4.000	5,000.00	幅	工业	否	否	否	否
12	塑胶地板	178.000	25,000.00	平方米	工业	否	否	否	否
13	储物柜	16.000	15,000.00	米	工业	否	否	否	否
14	塑胶地板、储物柜、窗帘及其他装具安装服务	1.000	8,100.00	期	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称： 其他信息化设备, 智能物流竞赛套装3套、智能餐饮机器人竞赛套装3套、超级轨迹赛套装3套、积木机器人竞赛普及套装6套、人工智能高级赛套装6套、金属积木机器人竞赛高级套装6套。（含锂电池配件包8套）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>智能物流竞赛套装</p> <p>一.主要技术参数：</p> <p>1.主控器 处理器：32位ARM处理器，STM32F407系列； 存储： 内置16MB程序存储器；</p> <p>接口： ≥10以上接口（含马达及传感器），采用RJ11标准通讯接口； 显示屏：液晶显示屏； ≥2.4英寸； 支持中文显示； MP3：支持MP3播放； ≥16MB 音乐存储器； 下载：支持支持 U 盘程序下载，支持蓝牙，支持无线程序传输及下载； 充电：支持内置锂电池； 蓝牙：内置蓝牙模块，支持蓝牙程序下载； 其他：支持电源电压测量、支持音量测量模块。</p> <p>2.电子部件 外观：采用ABS一体外壳，支持RJ11接口； 传感器类型及数量：光电传感器≥2； 碰触传感器≥2； 超声测距传感器 ≥1； 彩灯≥1； 颜色传感器≥1个； AI摄像头≥1个； 专用伺服电机：大型伺服电机≥2个； 中型伺服电机≥1个。</p> <p>3.积木结构件： 积木件数量≥500个；种类≥85种； 孔距：支持10 毫米积木，支持无螺丝拼插搭建； 种类：含传动结构件、连接销、积木面板、梁、轮胎（不少于2个，连接孔为十字结构）等；可实现多种传动方式。</p> <p>4.软件： 机器人编程软件同时支持图形化编程和代码编程方式； 支持移动客户端APP 的程序编写；且APP内可提供3D搭建图； 控制器支持Python语言，支持直接运行.py文件与.bin文件。</p> <p>5.案例：产品搭建案例≥5种；包括但不限于：双腿步行机器人、蓝牙手机遥控小车、机械手、起重机、寻迹车等。</p> <p>6.课程： ≥80节课。</p> <p>7.包装： 配有一个套装塑料箱和两个分类盒。</p> <p>二.竞赛扩展包基本参数：</p> <p>8.控制器 处理器： ≥32 位 ARM 处理器，STM32F407系列；主频： ≥168MHz，192K数据缓冲器；存储器： ≥16MB程序存储器， ≥2MB字库存储；显示： 中文， ≥2.4英寸可触控彩色液晶显示屏；接口： ≥8路及以上 RJ11 传感器接口； ≥4 路专用马达接口；内置模块： MP3模块、电源电压测量模块、声敏传感器、蓝牙模块；其他：支持U盘程序下载，支持U盘模式的固件升级；数量： 控制器≥2个，锂电池≥4个。</p> <p>9.电子部件 外观：采用ABS一体外壳，支持RJ11接口；传感器类型及数量： 光电模块≥12个；大型伺服电机≥4个；中型伺服电机≥2个；高速马达≥4个；低速马达≥4个；小伺服电机≥4个；摄像头（≥30W像素， ≥1.54寸液晶显示屏，支持python编程） ≥2个。</p> <p>10.积木结构件 积木件数量≥550个；种类≥80种；孔距：采用标准10mm积木，支持无螺丝拼装搭建；辅助结构部件≥7类，包括但不限于梁类（含7种直梁和9种异形梁）、传动配件≥11种（含齿轮、蜗轮、齿条、锥形齿、蜗杆、转台、十字齿轮等）；轴类 、实销类、虚销类、连接销、紧固件类等，其中各种销及连接件≥32种；轮胎：竞赛轮胎≥6个。</p> <p>11.软件： 同时支持图形化编程和代码编程方式。</p>

2	▲	<p>智能餐饮机器人竞赛套装</p> <p>一、主要技术参数：</p> <p>12.主控器 处理器：32位ARM处理器； 存储：内置16MB程序存储器；接口：≥10以上接口（含马达及传感器），采用RJ11标准通讯接口； 显示屏：液晶显示屏；≥2.4英寸；支持中文显示；MP3：支持MP3播放；≥16MB 音乐存储器； 下载：支持支持U盘程序下载，支持蓝牙，支持无线程序传输及下载； 充电：支持内置锂电池； 蓝牙：内置蓝牙模块，支持蓝牙程序下载； 其他：支持电源电压测量、支持音量测量模块</p> <p>13.电子部件 外观：采用ABS一体外壳，支持RJ11接口； 传感器类型及数量：光电传感器≥2；碰触传感器≥2；超声测距传感器 ≥1；彩灯≥1；颜色传感器≥1个；AI摄像头≥1个；专用伺服电机：大型伺服电机≥2个；中型伺服电机≥1个；</p> <p>14.积木结构件： 积木件数量≥500个；种类≥85种； 孔距：支持10 毫米积木，支持无螺丝拼插搭建； 种类：含传动结构件、连接销、积木面板、梁、轮胎（不少于2个，连接孔为十字结构）等；可实现多种传动方式。</p> <p>15.软件： 机器人编程软件同时支持图形化编程和代码编程方式； 支持移动客户端APP的程序编写；且APP内可提供3D搭建图； 控制器支持Python语言，支持直接运行.py文件与.bin文件。</p> <p>16.案例： 产品搭建案例≥5种；包括但不限于：双腿步行机器人、蓝牙手机遥控小车、机械手、起重机、寻迹车等。</p> <p>17.课程： ≥80节课。</p> <p>18.包装： 配有一个套装塑料箱和两个分类盒。</p> <p>二.竞赛扩展包基本参数：</p> <p>19.电子件： 外观：全部带ABS一体外壳； 接口：RJ11接口；中型积木减速电机≥2个；大型积木减速电机≥2个；小型舵机≥1个；小型光电传感器≥3个；全新智能寻迹卡（集7个灰度传感器于一身，支持RJ11接口）≥1个。</p> <p>20.积木结构件：</p> <p>孔距：10 毫米积木，无螺丝的搭建设计；</p> <p>数量：≥400个积木件；竞赛专用轮胎2个。</p> <p>21.包装： 配有1个套装塑料箱。</p> <p>22.竞赛定制版RFIDI模块， 内置13.56MHz的IC磁卡，支持编程读写数据。支持非接触式检测，检测距离0-2cm。符合2025年智能餐饮赛项竞赛要求</p> <p>23.除套装内包含的锂电池外， 另需配锂电池配件包1套。</p>
---	---	---

<p>3</p>	<p>▲</p>	<p>超级轨迹赛套装</p> <p>一.主要技术参数: 24.主控器: 处理器: 32位ARM处理器; 存储: 内置16MB程序存储器; 接口: ≥10以上接口(含马达及传感器), 采用RJ11标准通讯接口; 显示屏: 液晶显示屏; ≥2.4英寸; 支持中文显示; MP3: 支持MP3播放; ≥16MB音乐存储器; 下载: 支持支持 U盘程序下载, 支持蓝牙, 支持无线程序传输及下载; 充电: 支持内置锂电池; 蓝牙: 内置蓝牙模块, 支持蓝牙程序下载; 其他: 支持电源电压测量、支持音量测量模块。</p> <p>25.电子部件: 外观: 采用ABS一体外壳, 支持RJ11接口; 传感器类型及数量: 光电传感器≥2; 碰触传感器≥2; 超声测距传感器 ≥1; 彩灯≥1; 颜色传感器≥1个; AI摄像头≥1个; 专用伺服电机: 大型伺服电机≥2个; 中型伺服电机≥1个</p> <p>26.积木结构件: 积木件数量≥500个; 种类≥85种; 孔距: 支持10毫米积木, 支持无螺丝拼插搭建; 种类: 含传动结构件、连接销、积木面板、梁、轮胎(不少于2个, 连接孔为十字结构)等; 可实现多种传动方式。</p> <p>27.软件: 机器人编程软件同时支持图形化编程和代码编程方式; 支持移动客户端APP的程序编写; 且APP内可提供3D搭建图; 控制器支持Python语言, 支持直接运行.py文件与.bin文件。</p> <p>28.案例: 产品搭建案例≥5种; 包括但不限于: 双腿步行机器人、蓝牙手机遥控小车、机械手、起重机、寻迹车等。</p> <p>29.课程: ≥80节课。</p> <p>30.包装: 配有一个套装塑料箱和两个分类盒。</p> <p>二.竞赛扩展包基本参数</p> <p>31.电子件: 外观: 全部带ABS一体外壳; 接口: RJ11接口; 类型及数量: 中型积木减速电机≥2个; 大型积木减速电机≥2个; 小型舵机≥1个; 小型光电传感器≥3个; 全新智能寻迹卡(集7个灰度传感器于一身, 支持RJ11接口)≥1个。</p> <p>32.积木结构件: 孔距: 10毫米积木, 无螺丝的搭建设计; 数量: ≥400个积木件。 竞赛专用轮胎2个</p> <p>33.包装: 配有1个套装塑料箱。</p> <p>34.竞赛定制版RFID模块, 内置13.56MHz的IC磁卡, 支持编程读写数据。支持非接触式检测, 检测距离0-2cm。符合2025年超级轨迹赛项竞赛要求 除套装内包含的锂电池外, 另需配锂电池配件包1套。</p>
----------	----------	--

4	▲	<p>积木机器人竞赛普及套装</p> <p>35.控制器：时钟频率240Mhz，4M flash，224K RAM，可存储30条以上程序；128*64LCD显示屏；4个按键；提供16路各类输入输出接口；两种工作模式，一种U盘下载模式，另一种在线运行模式；内置蓝牙、扬声器。</p> <p>36.结构件（含传动件）：集成式底盘，方便快捷组装成车体。组件数量不少于315个，组件种类不少于37种。</p> <p>37.传动件：8种齿轮15个，包含：8直齿齿轮2个、16直齿齿轮2个、24直齿齿轮2个，20齿半高锥齿轮2个、12半高锥齿2个，12锥直齿2个，蜗杆1个、齿条2个。</p> <p>38.传感器：地面灰度传感器5个； 红外测障传感器1个。颜色传感器1个</p> <p>39.执行器：闭环电机3个。彩色RGB灯1个。</p> <p>40.能源：7.4V 1500mAh专用锂电池</p> <p>41.软件：支持流程图编程、标准C语言编程、Python编程、Scrach编程、动作编辑器五种编程方式。</p> <p>42.除套装内包含的锂电池外，另需配锂电池配件包2套。</p>
5	★	<p>金属积木机器人竞赛高级套装 此项为核心产品</p> <p>1.控制器：时钟频率240Mhz，1M flash，224K RAM，可存储6条程序；0.96英寸彩色显示屏；3个按键；提供6路RJ11传感器接口，提供2路智能舵机接口，提供6路编码电机驱动口，提供3路AI扩展与7路PWM扩展口；两种工作模式，一种U盘下载模式，另一种在线运行模式；内置蓝牙、蜂鸣器。</p> <p>2.传感器：集成五灰度1个，四合一按键开关。</p> <p>3.执行器：25GA智能电机6个，智能舵机1个，舵机1个。</p> <p>4.结构件：使用高强度3mm铝板冲压成型，CNC精密加工。铝合金材质，阳极氧化着色。金属结构件设计比例基于标准的10毫米。结构件数量不少于414个,其中金属结构件不少于80个，塑料结构件不少于100个，螺丝不少于220个。</p> <p>5.AI视觉模组：双核64位处理器，双核的主频高达600MHZ，并自带独立FPU；KPU用于神经网络加速单元。30W像素摄像头和两个高亮度LED，320x240分辨率LCD屏幕；尺寸60x50mm。实现有实时人脸识别，人脸信息存储与目标人类识别；单双轨道路识别；自训练学习分类与识别；固定卡片识别等功能。</p> <p>6.能源：专用锂电池1个，7.4V 2500mAh。适配器1 个，8.4V 1A，接在电源口上可以直接给控制器供电。</p> <p>7.软件：支持Scratch编程、标准C语言编程、Python编程、行为动作编程四种编程方式。</p> <p>8.除套装内包含的锂电池外，另需配锂电池配件包2套。</p>

6	▲	<p>人工智能高级赛套装</p> <p>43.控制器：时钟频率240Mhz，4M flash，224K RAM，可存储30条以上程序；内置蓝牙、扬声器；128*64LCD显示屏（支持中英文显示）；4个按键(一个开机及运行程序合用键，一个返回键，两个左右选择键)；提供16路各类输入输出接口（10路数字/模拟接口；4路闭环电机控制接口，单路最大电流1.5A；2路485伺服电机串行接口）；两种工作模式，一种U盘下载模式，另一种在线运行模式。控制器内置操作系统，功能不低于：切换，运行与停止程序，I/O、UART、I²C等类型传感器执行器的监测与控制，电机测试（4口同时控制或单独控制），舵机控制，EEPROM值查看与修改（50个分别设置），设置背光、声音的开关，查看蓝牙设备，设置中英文，查看固件版本等功能。</p> <p>44.结构件（含传动件）：集成式底盘，方便快速组装成车体。组件数量不少于315个，组件种类不少于37种。</p> <p>45.传动件：8种齿轮15个，包含：8直齿齿轮2个、16直齿齿轮2个、24直齿 齿轮2个，20齿半高锥齿轮2个、12半高锥齿2个，12锥直齿2个,蜗杆1个、齿条2个。</p> <p>46.传感器：地面灰度传感器（工作电压5V，自发射调制光线，抗环境光干扰）5个；红外测障传感器（工作电压5V，模拟型传感器，检测范围4-12cm）1个。 颜色传感器（工作电压5V，I²C通讯传感器，可检测红、橙、黄、绿、青、蓝、紫、白、黑九种颜色）1个。</p> <p>47.执行器： 闭环电机3个（工作电压7.2V-8.4V，空载转速400±10 rpm，旋转扭矩0.05N*M，堵转扭矩0.25N*M）。 彩色RGB灯1个（工作电压5V，通过RGB参数控制实现多种发光颜色）。</p> <p>48.能源： 标称容量7.4V1500mAh，充满电压8.4V，绝缘阻燃外壳，配有3.5*1.3MM充电口，最大放电电流为6.5A，自带保护电路。配有专用充电器，输入100~240VAC\50~60Hz，输出8.4V1A。</p> <p>49.软件：支持流程图编程、标准C语言编程、Python编程、Scrach编程、动作编辑器五种编程方式。</p> <p>50.课程资源：提供不少于16次课程。</p> <p>51.除套装内包含的锂电池外，另需配锂电池配件包2套。</p>
---	---	---

标的名称：其他室内装具, 智能物流场地**1**套、智能餐饮机器人场地**1**套、超级轨迹赛场地**1**套、“星河医疗队”普及赛场地套装**1**套、“运动会闭幕式”普及赛场地套装**1**套、“银河攻防战”普及赛场地套装**2**套、赛台、墙面装饰

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>智能物流场地</p> <p>主要技术参数： 52.赛台：由塑料部件拼接而成，含有方形底板、档板、转角、两格实销等； 53.任务道具：积木件数量≥1500个；任务模型≥8个 孔距：采用标准10mm积木，支持无螺丝拼装搭建； 54.场地纸：采用520灯箱布，彩色喷绘；</p>

2	▲	<p>智能餐饮机器人场地</p> <p>一.电子部件 55.控制器≥1个：处理器：≥ 32位双核处理器，ESP32芯片,外扩8MB SPI FLASH。接口：满足1路RJ11 OID传感器专用接口，2路RJ11传感器接口，2路带驱动马达接口；支持蓝牙；支持电源电压测量；支持USB-typeC接口。显示模块：内置5*7 LED点阵显示模块。</p> <p>56.电子件≥1个：IC读卡模块（积木版）：采用电子件全部带ABS一体外壳；支持标准的RJ11接口。</p> <p>二.积木结构件 57.孔距：采用标准10mm积木，支持无螺丝拼装搭建；数量：≥610个积木件，种类≥30种。</p> <p>三.其他要求 58.产品能搭建2025智能餐饮竞赛道具包，符合2025年智能餐饮竞赛要求。</p>
3	▲	<p>超级轨迹赛场地</p> <p>一.电子部件 59.控制器≥1个：处理器：≥ 32位双核处理器，ESP32芯片,外扩8MB SPI FLASH；接口：满足1路RJ11 OID传感器专用接口，2路RJ11传感器接口，2路带驱动马达接口；支持蓝牙；支持电源电压测量；支持USB-typeC接口；显示模块：内置5*7 LED点阵显示模块。</p> <p>60.电子件≥1个：IC读卡模块（积木版）：采用电子件全部带ABS一体外壳；支持标准的RJ11接口。</p> <p>二.积木结构件 61.孔距：采用标准10mm积木，支持无螺丝拼装搭建；数量：≥600个积木件，种类≥30种。</p> <p>三.其他要求 62.产品能搭建2025超级轨迹赛道具包，符合2025年超级轨迹赛竞赛要求"</p>
4	▲	<p>“星河医疗队”普及赛场地套装</p> <p>63.该套装包含2024年活动场地任务模型零件（不少于390个），可搭建模型：问路指引、巡逻打靶、处理医疗垃圾、药品分类、药品放置、病床。固定场地任务模型专用魔术贴。</p> <p>64.包含新赛季活动专用场地纸一张（尺寸2.16米*1.2米）。</p> <p>65.包含药品贴图1套</p>
5	▲	<p>“运动会闭幕式”普及赛场地套装</p> <p>66.该套装包含2024年活动场地任务模型零件（不少于580个），可搭建8个任务模型：烟花表演、代表团入场、文艺表演、闭幕致辞、会旗交接、颁奖仪式、圣火熄灭、8分钟展演。固定场地任务模型专用魔术贴。</p> <p>67.包含2024年活动专用场地纸1张（尺寸2.16米*1.2米），单独包装。</p>

6	▲	<p>“银河攻防战”普及赛蓝方场地套装</p> <p>68.该套装包含2024年活动场地蓝方任务模型零件（不少于360个），可搭建5个任务模型：军营、城楼、武器物资区、前线作战区、胜利之声。EVA方块7个。固定场地任务模型专用双面贴纸。</p> <p>69.包含2024年活动专用场地纸1张（尺寸2.16米*1.2米）。</p> <p>70.包含图像识别贴纸、军旗贴纸、铜锣贴纸各一套。</p> <p>“银河攻防战”普及赛红方场地套装</p> <p>71.该套装包含2024年活动场地红方任务模型零件（不少于360个），可搭建5个任务模型：军营、城楼、武器物资区、前线作战区、胜利之声。EVA方块7个。固定场地任务模型专用双面贴纸。</p> <p>72.包含2024年活动专用场地纸1张（尺寸2.16米*1.2米）。</p> <p>73.包含图像识别贴纸、军旗贴纸、铜锣贴纸各一套。</p>
7	▲	<p>赛台</p> <p>74.该套装可完成ENJOY AI普及赛赛台的搭建，可满足尺寸在216x120cm及以内的比赛场地布置。</p> <p>75.套装包含场地直角组件4个、直边组件18个、底板（32x32cm）28个，以及固定赛台与场地图的螺丝刀、销、布基胶带。</p>
8	▲	<p>76.墙面装饰 参考效果图片</p> 

标的名称：智慧黑板、人工智能交互试验箱

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

1	▲	<p>人工智能交互实验箱</p> <p>一体式结构，适用于人工智能、STEAM创客教育编程普及化大班教学，让学生从零基础体验人工智能，可以通过案例分析、项目式、探究式、跨学科学习等方式引导学生拓展思维，在大班授课的时候完成学生的作品编程原型。本硬件参数如下：</p> <p>77.人工智能主控---高性能64位双核带硬件FPU和卷积加速器的CPU,集成了机器视觉和麦克风阵列，具备卷积神经网络硬件加速器，可高性能进行卷积神经网络运算，可以实现各种机器视觉能力；</p> <p>78.物联网通讯主控---双核处理器，一核处理高速连接，一核独立应用开发，240MHz时钟频率，520KB SRAM，8MB Flash，无缝连接物联网平台，具备Wi-Fi,蓝牙等通讯功能,使用图形化、python等编程语言。</p> <p>79.板载硬件 摄像头:200万像素；陀螺仪：最高可测±500dps；三轴加速度计：最高可测±2g；气象传感器：温度、湿度、气压，精度湿度±3%，气压±1 hPa绝对，温度±1.0℃；超声波传感器：5~300cm；滑杆：直滑电位器调节输出模拟量；人体红外感应器：基于热释电红外传感器，能检测人或动物身体发射的红外线而输出电信号；光线传感器：光敏电阻，输出模拟量；麦克风：支持音量检测和录音、语音识别等；OLED屏：1.3英寸，128*64，支持中文显示；液晶显示屏：2英寸，分辨率320x240，LCD全彩显示屏；RGB LED矩阵：5x5 矩阵排列、全彩ws2812灯珠；马达小风扇：支持转速调节；蜂鸣器：无源蜂鸣器，可发出声音和各种音符；方向按键:5按键，上、下、左、右、OK；触摸按键：P/Y/T/H/O/N共6个触摸按键；物理按键：A/B共2个物理按键；Micro SD card卡槽：含8G内存卡；4PIN拓展接口：2个，支持外接模块拓展；音频输出：喇叭最大输出功率1W，支持音频播放和TTS语音合成。</p> <p>80.功能---支持语音识别、人脸检测、物体识别、颜色追踪、手写数字识别人工智能交互等。</p>
		<p>智慧黑板</p> <p>一.整体设计</p> <p>81. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔；整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤130mm。</p> <p>82.主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>83.整机采用≥86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。</p> <p>84.整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，钢化玻璃表面硬度≥9H。</p> <p>85.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm</p> <p>86.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，总功率不低于60W。（提供相关证明文件，包括但不限于检测报告、官网截图等证明文件加盖响应人公章）</p> <p>87.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计保证扩声效果。</p> <p>88.触控技术：支持Windows系统中进行30点或以上触控。（提供相关证明文件，包括但不限于检测报告、官网截图等证明文件加盖响应人公章）</p> <p>89.整机具备至少6个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>90.支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p>



91.支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。

92.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。

93.外接电脑设备通过双头Type-C数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。

94.前置Type-C接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑HDMI信号的接入显示。

95.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB。侧置输出接口具备1路音频、1路触控USB。前置输入接口3路USB（包含1路Type-C、2路USB）。

96.支持通过Type-C接口接入外接移动存储设备进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。

97.采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。

98.整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。

二.整机功能

99.整机上边框内置非独立式摄像头，视场角 $\geq 141^\circ$ 且水平视场角 $\geq 139^\circ$ ，可拍摄 ≥ 1600 万像素的照片，支持输出 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。

100.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。

101.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在整机设备下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。（提供相关证明文件，包括但不限于检测报告、官网截图等证明文件加盖响应人公章）

102.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合） $< 50\%$ ，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。

103.整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。（提供相关证明文件，包括但不限于检测报告、官网截图等证明文件加盖响应人公章）

104.整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度 $\geq 180^\circ$ ，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12\text{m}$ 。

105.整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1$ 。（提供相关证明文件，包括但不限于检测报告、官网截图等证明文件加盖响应人公章）

106.整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 ≥ 3 个。

三.内置电脑模块

107.搭载Intel 酷睿系列 $\geq i5$ CPU；内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。

108.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。

109.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$ 。

	<p>110.无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>111.具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。</p> <p>四.白板软件</p> <p>112.备授课一体化，具有备课模式及授课模式。</p> <p>113.支持个人账号注册登录使用。</p> <p>114.提供白板软件手机移动版。</p> <p>115.提供在线云课堂功能，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。</p> <p>116.云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。</p> <p>117.可提供不小于200G的个人云空间。</p> <p>118.互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>119.具备微课录制功能，内置于白板软件中，支持快速录制微课，可保存音频和课件的互动操作。微课录制结束后支持二维码分享，学生扫码即可在微信观看，无需下载额外app。</p> <p>120.AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>五.教学管理平台</p> <p>121.后台采用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。</p> <p>122.支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表。</p> <p>123.信息化数据雷达图：将信息化教学数据分多维度进行评估，至少包含课件制作、听课评课、师生互动、互动教学等。</p> <p>124.具备教师GPS定位打卡考勤功能。</p> <p>125.支持管理者创建教师的教研组织结构。</p> <p>126.能够提供全流程管理服务，包含教学计划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析。</p> <p>127.教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备授课工具查看课件以及教案，方便教师进行教学设计。</p> <p>128.以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且与智慧黑板为同一品牌。</p>
--	---

标的名称：课程资源平台1套、交互式可编程应用系统软件1套

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

1	▲	<p>交互式可编程应用系统软件</p> <p>129.包括C/C++、VB等语言的所有基本功能，适合中小學生使用的图形化编程语言、图形化交互式C语言。</p> <p>130.独特的编程界面设计，让图标跟着鼠标走；硬件接口可选，无需定义。</p> <p>131.功能强大，简单易用。直观形象编程工具为教学和学生提供了循序渐进的编程环境。</p> <p>132.提供有多种实体对象，能自行设计、修改、保存，能对机器人的参数进行设置。</p> <p>133.支持多种传感器的编程，例如指南针、光电传感器、触碰传感器、人体感应、红外测距等多类传感组件。</p> <p>134.可升级模块库。</p>
---	---	--

标的名称：便携式计算机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>技术参数：</p> <p>135.CPU：不低于≥4核≥3.0GHz； 内存： ≥16GB 支持DDR4； 硬盘： ≥512GB N VMe SSD； 摄像头： ≥720P 高清摄像头； 显示屏： ≥14.0" IPS （1920x1200）； 扩展显示接口： ≥HDMI接口； USB接口： 至少2个Type-A，至少2个Type-C； 鼠标： 触控板鼠标； 电池： 不低于65Wh的电池；</p> <p>满足财政部、工业和信息化部《便携式计算机政府采购需求标准》中规定的其他内容。</p>
2	★	<p>CUP、操作系统应当符合安全可靠测评要求。</p> <p>本次采购便携式计算机属于《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购节能产品，应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，按无效响应处理。</p>

标的名称：教师桌、六边桌

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

1



教师桌

136尺寸1400*600*750。桌脚管采用50*15*1.0MM扁管一次弯管成型，背板、门板采用0.6mm、侧板采用0.8mm冷轧钢板折弯成型。

137.台架采用拆装结构，前框组件四周采用25*25*1.1方管焊接加强，分左右两门，门带旋转锁具，台架底部含4个水平调整脚。

138.台面：采用25mm厚三聚氰胺板,1.5mm厚PVC本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。



2	▲	<p>六边桌</p> <p>139.台面板饰面采用优质三聚氰胺板，台面厚度$\geq 25\text{mm}$，直径约1800mm，PVC胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。台面形状是扇形或梯形，面板采用E1级环保板材。桌面满足室内装饰材料人造板及其制品中的甲醛释放量标准要求。</p> <p>140.台身框架立柱为$\phi 48 \times 1.2\text{mm}$圆管，框架的横梁为方管，地脚采用黑白相间合金脚轮，钢架颜色白色。</p> <p>141.结构：每套分为6座，采用六块扇形桌面拼接而成。</p> <p>142.书网：采用优质12圆管 (厚度为0.8mm)经注塑塑料件与圆管组合成型表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>143.产品通过针对桌体钣金、桌面木板（含涂层）等部件甲醛释放量、重金属含量等6项有害物质的检测。</p> <p>具体参照效果图片。</p> 
---	---	--

标的名称：教师椅、学生凳

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

1	▲	<p>教师椅</p> <p>144.310半径过1136KG/BIFMA测试尼龙脚，38.50mm黑色PU包边静音轮</p> <p>145.85黑色气杆</p> <p>146.足2.5厚中班蝴蝶底盘，可原位锁定及逍遥</p> <p>147.扶手，靠背胶壳为全新PP料+玻璃纤维交强而成</p> <p>148.优质12厘多层座板</p> <p>149.40密度原生环保海绵</p> <p>150.背用加厚加密条纹网布，座用环保亲肤面料</p> 
2	▲	<p>学生凳</p> <p>151.凳面采用$\geq 340*240\text{mm}$三聚氰胺板；</p> <p>152.凳腿凳架：采用$\geq 25*25*1.1\text{mm}$ 矩形管焊制而成，配脚套，外观新颖，坚固耐用；</p> <p>153.底套：采用优质工程聚丙烯防滑脚垫，自堵安装；</p> <p>154.钢制件外表面处理工艺：全部采用除油、除锈、磷化、清洗、静电喷涂；</p> <p>155.涂层要求：涂层外观：无花斑、无“桔皮”，不允许有肉眼能见机械杂质、油污、气泡、针孔。</p> <p>具体参照效果图片。</p> 

标的名称：电源线、网线

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

1	▲	电源线 156.规格：国标，BV2.5mm ² 长度：300米 157.规格：国标，BV4.0mm ² 长度：300米
2	▲	网线 158.规格：国标，6类网线 长度：700米

标的名称：LED平板灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	平板灯 159.嵌入式LED平板灯，600*600mm，白光≥42W。节能护眼。

标的名称：交换机（光模块2个）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	交换机 160.24个千兆以太网端口，4个千兆SFP口，交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率51Mpps/126Mpps，含千兆单模光模块2个。

标的名称：窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	161.遮光窗帘，根据教室窗户尺寸定制 数量：四幅

标的名称：塑胶地板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	162.塑胶地板总厚度≥2.0mm，耐磨层≥0.35mm，尺寸规格2m/20m,防火性B1级。

标的名称：储物柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	163.定制，带门储物柜，高≥1000mm，深≥400mm，宽≥900mm 满足创客教室使用要求。

标的名称： 塑胶地板、储物柜、窗帘及其他装具安装服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	安装配套服务包含塑胶地板、储物柜、窗帘及其他装具安装服务及安装所用到的辅材。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
三个月

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

汉台区兴汉路211号汉中中学

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

交付标准: 所有货物到场, 安装调试到位。 方法: 供货商和采购人代表现场共同验收

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:

3年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按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, 并保留追究乙方违约责任的权利。 3.时间迟延的, 违约方按照每天 1%向对方承担违约责任。产品质量问题违约的, 除了按照迟延时间计算违约金外, 另可以采取退货、换货等方式, 由供方承担一切费用。 4.其他违约责任由双方协商解决, 无法解决的, 由当地仲裁委员会或通过法律途径解决。

3.5其他要求

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磋商文件的规定，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	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填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
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
1	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。	资格证明文件

2	法定代表人授权委托书	<p>法定代表人参加磋商的，须提供本人身份证复印件（附在资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书。磋商文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。（按第七章格式填写）法人的分支机构参与磋商时，除提供《法定代表人(负责人)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。</p> <p>（法人只能授权一家分支机构参与磋商，且不能与分支机构同时参与磋商。）</p>	资格证明文件
3	资格承诺函	<p>提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。</p> <p>（按第七章格式填写）</p>	资格证明文件

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

第六章 磋商办法

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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

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

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。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商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 磋商小组

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、磋商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、推荐磋商小组组长。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、磋商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，磋商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，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要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；
- （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）向采购人、代理机构、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 审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商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、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；

- (二) 磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 磋商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，磋商小组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，磋商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。采购组织单位认为磋商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、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商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，如果出现磋商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磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场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，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.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，在磋商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，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表
2	响应文件语言及有效期	响应文件语言及有效期符合磋商文件要求。	响应文件封面
3	响应文件封面、响应函、法定代表人授权 委托书三处的项目名 称、项目编号、标段（如有）	三处均无遗漏，且与所投项目名称、 项目编号、标段（如有）一致。	响应文件封面 响应函

4	响应文件签署、盖章	均按磋商文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。	响应文件封面 报价表 响应函
5	第一次磋商报价表	（1）第一次磋商报价表填写符合要求；（2）计量单位、报价货币均符合磋商文件要求；（3）第一次磋商报价未超出采购预算或磋商文件规定的最高限价。	报价表
6	响应文件完整性	响应文件按照磋商文件要求编制，内容齐全，无重大缺漏项。	响应函
7	技术服务要求	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程或服务要求，根据响应文件中《产品技术参数表》，“★”标识的实质性要求没有负偏离。	产品技术参数表
8	拟签订合同文本响应	有完全理解并接受磋商文件拟签订合同文本要求的描述。	拟签订采购合同文本 响应
9	供应商承诺书	完全理解并填写《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。	拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
10	无其他磋商文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合磋商文件规定的被视为无效响应的其他条款。	响应函

6.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

二、磋商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磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，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磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、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、磋商小组在最终磋商后，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、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，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、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息或短信提醒，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，磋商小组应当对其响应文件作无效处理，不允许进入综合评分，并通过项目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，磋商小组应按照“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、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

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磋商文件的要求。
- （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解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商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磋商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、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，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、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。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

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

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、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，及时响应磋商小组发出的澄清、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。

六、磋商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。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

6.3.7复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的评审进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，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、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，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

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

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。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商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。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

在磋商过程中，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，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，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评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商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，是指响应文件满足磋商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。

6.4.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数响应	所报产品技术参数清楚、明确并能逐条响应第三章中所有技术要求（共 163 项），得 40.75 分，有负偏离每项扣 0.25 分。进行评分的参数中注明需要提供佐证材料的，不提供视为参数负偏离进行扣分。	40.7500	客观	产品技术参数表 其他有必要说明的内容 所报产品详细介绍
	来源渠道	提供所报核心产品（金属积木机器人竞赛高级套装）合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议等），得 1.25 分。赋分依据：提供证明文件扫描件或复印件，并加盖响应人公章，不提供不得分。	1.2500	客观	来源渠道

项目实施方案	<p>一、评审内容 响应人提供本项目实施方案，包括①项目进度计划及保障措施②拟派人员配置及岗位职责③备货、供货、运输及应急保障措施④安装调试方案。 二、评审标准</p> <p>1、针对性：（1）针对性强：方案能够完全切合本项目实际情况。</p> <p>（2）针对性一般：方案中多数内容能够切合本项目实际情况，但存在至少一处不适用本项目实际的内容。（3）缺乏针对性：方案描述不符合本项目实际情况，存在明显套用其他项目方案的内容。</p> <p>2、可实施性：（1）可实施性强：方案工作流程完善，实施步骤清晰，科学合理，可操作性强。（2）可实施性一般：方案中存在至少一处表述模糊、难以执行或不够科学合理的内容。（3）缺乏可实施性：方案内容空洞，工作流程不完善，实施标准、实施质量不利于采购需求的实现，存在逻辑漏洞、常识错误或合理性差。</p> <p>三、赋分标准 1、完整性：方案内容完整全面，对上述各项内容均有描述，得2分；缺1项，得1.5分；缺2项，得1分；缺3项，得0.5分。</p> <p>2、针对性：针对性强，得2分；针对性一般，得1分；缺乏针对性，得0分。</p> <p>3、可实施性：可实施性强，得2分；可实施性一般，得1分；缺乏可实施性，得0分。 此项不提供不得分。</p>	6.0000	主观	项目实施方案
--------	---	--------	----	--------

质量保证方案	<p>一、评审内容 响应人提供本项目质量保证方案，包括①质量保证体系及目标②质量保证措施及承诺 二、评审标准</p> <p>1、针对性：（1）针对性强：方案能够完全切合本项目实际情况。（2）针对性一般：方案中多数内容能够切合本项目实际情况，但存在至少一处不适用本项目实际的内容。（3）缺乏针对性：方案描述不符合本项目实际情况，存在明显套用其他项目方案的内容。</p> <p>2、可实施性：（1）可实施性强：方案工作流程完善，实施步骤清晰，科学合理，可操作性强。（2）可实施性一般：方案中存在至少一处表述模糊、难以执行或不够科学合理的内容。（3）缺乏可实施性：方案内容空洞，工作流程不完善，实施标准、实施质量不利于采购需求的实现，存在逻辑漏洞、常识错误或合理性差。</p> <p>三、赋分标准</p> <p>1、完整性：方案内容完整全面，对上述各项内容均有描述，得1分；缺1项，得0.5分。</p> <p>2、针对性：针对性强，得1.5分；针对性一般，得0.7分；缺乏针对性，得0分。</p> <p>3、可实施性：可实施性强，得1.5分；可实施性一般，得0.7分；缺乏可实施性，得0分。 此项不提供不得分。</p>	4.0000	主观	质量保证方案
--------	--	--------	----	--------

培训方案	<p>一、评审内容 响应人提供本项目培训方案，包括①交付培训方案（包括但不限于培训形式、培训师资安排、培训时长、培训内容等）②各类赛事培训方案（包括但不限于培训形式、培训师资安排、培训时长、培训内容等）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、针对性：（1）针对性强：方案能够完全切合本项目实际情况。（2）针对性一般：方案中多数内容能够切合本项目实际情况，但存在至少一处不适用本项目实际的内容。（3）缺乏针对性：方案描述不符合本项目实际情况，存在明显套用其他项目方案的内容。</p> <p>2、可实施性：（1）可实施性强：方案工作流程完善，实施步骤清晰，科学合理，可操作性强。（2）可实施性一般：方案中存在至少一处表述模糊、难以执行或不够科学合理的内容。（3）缺乏可实施性：方案内容空洞，工作流程不完善，实施标准、实施质量不利于采购需求的实现，存在逻辑漏洞、常识错误或合理性差。</p> <p>三、赋分标准</p> <p>1、完整性：方案内容完整全面，对上述各项内容均有描述，得1分；缺1项，得0.5分。</p> <p>2、针对性：针对性强，得1分；针对性一般，得0.5分；缺乏针对性，得0分。</p> <p>3、可实施性：可实施性强，得1分；可实施性一般，得0.5分；缺乏可实施性，得0分。此项规定不得分。</p>	3.0000	主观	培训方案
------	---	--------	----	------

节能环保产品	属于财库（2019）18号文件《环境标志产品政府采购品目清单》或《节能产品政府采购品目清单》（强制采购产品除外）中的产品，每提供1份国家确定的认证机构出具的、有效期内的环境标志产品认证证书或节能产品认证证书得1分，最多得5分。赋分依据：磋商时需 提供证书复印件加盖响应人公章，不提供不得分。	5.0000	客观	节能环保产品
业绩	提供2022年1月1日以来同类项目合同复印件加盖响应人公章（以合同签订日期为准），每份1分，最多得2分。	2.0000	客观	业绩

	售后服务	<p>一、评审内容 响应人提供本项目售后服务方案，包括①各类故障解决措施及响应时间②日常巡检维护方案及应急预案③售后服务网点及售后服务人员安排④售后服务承诺</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、针对性：（1）针对性强：方案能够完全切合本项目实际情况。（2）针对性一般：方案中多数内容能够切合本项目实际情况，但存在至少一处不适用本项目实际的内容。（3）缺乏针对性：方案描述不符合本项目实际情况，存在明显套用其他项目方案的内容。</p> <p>2、可实施性：（1）可实施性强：方案工作流程完善，实施步骤清晰，科学合理，可操作性强。（2）可实施性一般：方案中存在至少一处表述模糊、难以执行或不够科学合理的内容。（3）缺乏可实施性：方案内容空洞，工作流程不完善，实施标准、实施质量不利于采购需求的实现，存在逻辑漏洞、常识错误或合理性差。</p> <p>三、赋分标准</p> <p>1、完整性：方案内容完整全面，对上述各项内容均有描述，得2分；缺1项，得1.5分；缺2项，得1分；缺3项，得0.5分。</p> <p>2、针对性：针对性强，得3分；针对性一般，得1.5分；缺乏针对性，得0分。</p> <p>3、可实施性：可实施性强，得3分；可实施性一般，得1.5分；缺乏可实施性，得0分。此项不提供不得分。</p>	8.0000	主观	商务应答表 售后服务
价格分	价格分	<p>有效供应商最低报价为基准价得30分，其他各供应商的报价得分按下述公式计算：（基准价/磋商报价）×30。根据“最后报价”计算价格得分。</p>	30.0000	客观	报价表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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

6.5终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商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）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

6.6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个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。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，视为确定磋商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。

6.7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。

6.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商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，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：资格证明文件

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：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：拟签订采购合同文本响应

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

详见附件：所报产品详细介绍

详见附件：来源渠道

详见附件：项目实施方案

详见附件：质量保证方案

详见附件：培训方案

详见附件：节能环保产品

详见附件：业绩

详见附件：售后服务

详见附件：其他有必要说明的内容

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：政府采购货物买卖合同（试行）.docx

