

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：2026义务教育薄弱环节改善与能力提升补助资金项目（2026年设施设备采购）

采购项目编号：0617-2622HZ1687

西安市雁塔区第四中学

西北(陕西)国际招标有限公司共同编制

2026年06月24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”)受西安市雁塔区第四中学委托,拟对2026义务教育薄弱环节改善与能力提升补助资金项目(2026年设施设备采购)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: 0617-2622HZ1687

二、项目名称: 2026义务教育薄弱环节改善与能力提升补助资金项目(2026年设施设备采购)

三、谈判项目简介:

采购包1: 教室课桌椅; 采购包2: 图书采购; 采购包3: 教学和办公设施设备; 采购包4: 心理教室建设; 采购包5: 信息化设备采购; 具体详见采购文件。

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:

1、信用信息: 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商, 不得为“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。

2、法定代表人授权书及本单位证明: 法定代表人参加谈判的, 须出示身份证; 法定代表人授权他人参加谈判的, 须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明(近6个月内任意1个月社保缴纳证明)。

采购包2:

1、信用信息: 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商, 不得为“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。

2、法定代表人授权书及本单位证明: 法定代表人参加谈判的, 须出示身份证; 法定代表人授权他人参加谈判的, 须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明(近6个月内任意1个月社保缴纳证明)。

3、资质证书: 具有有效的《出版物经营许可证》。

采购包3:

1、信用信息: 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商, 不得为“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。

2、法定代表人授权书及本单位证明: 法定代表人参加谈判的, 须出示身份证; 法定代表人授权他人参加谈判的, 须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明(近6个月内任意1个月社保缴纳证明)。

采购包4:

1、信用信息：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。

2、法定代表人授权书及本单位证明：法定代表人参加谈判的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明（近6个月内任意1个月社保缴纳证明）。

采购包5:

1、信用信息：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。

2、法定代表人授权书及本单位证明：法定代表人参加谈判的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明（近6个月内任意1个月社保缴纳证明）。

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（<https://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在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：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

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、融资贵的问题，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（<https://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：西安市雁塔区第四中学

地址：西安市雁塔区樱花二路与沣经三路东北角

邮编：710000

联系人：杜老师

联系电话：029-89058442

代理机构：西北(陕西)国际招标有限公司

地址：陕西省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：杨凡、程佳、王炳淇、张勃

联系电话：029-85592868

采购监督机构：西安市雁塔区政府采购管理股

联系人：/

联系电话：85241676

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1：300,000.00元</p> <p>采购包2：300,000.00元</p> <p>采购包3：556,000.00元</p> <p>采购包4：130,000.00元</p> <p>采购包5：345,000.00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>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：不接受</p> <p>采购包4：不接受</p> <p>采购包5：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>1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</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/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/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，本项目采购的采购包1：课桌，学生椅；采购包3：文件柜、会议桌、班台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）	（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。 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。 （其他情形）不适用。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。
8	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。 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。
9	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。
10	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。
11	谈判保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳 采购包3：不缴纳 采购包4：不缴纳 采购包5：不缴纳
14	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。

15	代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：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）规定的标准。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	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。
18	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。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否
21	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。
22	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

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雁塔区第四中学和西北(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雁塔区第四中学负责解释。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雁塔区第四中学。

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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购

人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

详见合同要求。

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

一、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。

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该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，应按照响应文件第一章明确的签章要求，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）、“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、重大税收违法失信主体名单、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。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

采购包4：不允许合同分包。

采购包5：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，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的权利

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：

供应商提供设备的各项技术性能指标必须达到合同和技术文件规定的要求。

采购包2：

供应商提供设备的各项技术性能指标必须达到合同和技术文件规定的要求。

采购包3：

供应商提供设备的各项技术性能指标必须达到合同和技术文件规定的要求。

采购包4：

供应商提供设备的各项技术性能指标必须达到合同和技术文件规定的要求。

采购包5：

供应商提供设备的各项技术性能指标必须达到合同和技术文件规定的要求。

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：综合监督处

联系电话：029-85362812

地址：陕西省西安市南二环西段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）；
- （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。

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）。

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

采购包1：教室课桌椅；采购包2：图书采购；采购包3：教学和办公设施设备；采购包4：心理教室建设；采购包5：信息化设备采购；具体详见采购文件。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：300,000.00

采购包最高限价（元）：300,000.00

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	是否实施本 国产品政策
1	教室课桌椅	1. 0 0	300,000 .00	批	工业	否	否	否	是	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：300,000.00

采购包最高限价（元）：300,000.00

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	是否实施本 国产品政策
1	图书采购	1. 0 0	300,000 .00	批	批发 业	否	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：556,000.00

采购包最高限价（元）：556,000.00

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	是否实施本国 产品政策
----	------	--------	-------------	----------	----------	------------	--------------	--------------	----------------	----------------

1	教学和办公 设施设备	1. 0 0	556,000 .00	批	工业	否	否	否	是	是
---	---------------	--------------	----------------	---	----	---	---	---	---	---

采购包4:

采购包预算金额(元): 130,000.00

采购包最高限价(元): 130,000.00

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	是否实施本 国产品政策
1	心理教室建设	1. 0 0	130,000 .00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包5:

采购包预算金额(元): 345,000.00

采购包最高限价(元): 345,000.00

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	是否实施本 国产品政策
1	信息化设 备采购	1. 0 0	345,000. 00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 教室课桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		一、技术参数					
		序 号	名称	技术参数	数量	单 位	参考图

1	课桌 (核心产品)	<p>尺寸：650*450*760mm</p> <p>1、桌面：桌面采用E0级中纤板注塑封边，桌面饰面采购防火板/三聚氰胺，颜色为豆绿色（颜色可选），规格为：650mm*450mm*16mm，桌面上方配有笔槽。</p> <p>2、桌子用管：桌子下插管采用25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为≥1.35mm；桌子上插管采用20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为≥1.2mm；桌子连接管均采用20mm*40mm*1.2mm厚的优质椭圆管。</p> <p>3、桌斗：桌斗采用冷轧钢板冲压一次成型，桌斗前沿配有一根扁方管。规格：≥500mm*350mm*150mm，厚度为≥0.6mm。</p> <p>4、套脚共聚级耐冲击PP材料注塑成型。</p> <p>5、所有金属部件均为CO₂气体保护焊焊接，管材和冲压件无裂缝、焊接无错位和结疤，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边和飞溅，在接触人体和收藏物的部位光滑平整、无毛刺、无刃口棱角。</p> <p>★6、所有金属部件经高温除油、高速变频抛丸机除锈，环保型粉末静电喷涂，表面无露底、无凹凸、无明显流挂、无疙瘩、无皱皮、无色差,附着力≥3，耐干热不低于3级，符合QB/T 4071-2021标准。(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p>	1068	套	
---	-----------	--	------	---	---

2	学生椅	<p>1、椅子面板：椅子座板采用塑料中空吹塑一次成型，规格为：≥385mm*375mm；椅子靠背板采用塑料中空吹塑一次成型，规格为：≥420mm*250mm。颜色为豆绿色（颜色可选）。</p> <p>2、椅子用管：椅子下插管采用≥25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为≥1.35mm；椅子上插管采用≥20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为≥1.2mm；椅子面板支撑管采用≥20mm*40mm*1.2mm优质椭圆管折弯成型，椅子连接管均采用≥20mm*40mm*1.2mm厚的优质椭圆管。</p> <p>3、套脚共聚级耐冲击PP材料注塑成型。</p> <p>★4、所有金属部件均为CO2气体保护焊接，管材和冲压件无裂缝、焊接无错位和结疤，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边和飞溅，在接触人体和收藏物的部位光滑平整、无毛刺、无刃口棱角，（提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。）</p> <p>★5、所有金属部件经高温除油、高速变频抛丸机除锈，环保型粉末静电喷涂，表面无露底、无凹凸、无明显流挂、无疙瘩、无皱皮、无色差，附着力≥3，耐干热不低于3级，符合QB/T 4071-2021标准。（提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。）</p>	1068	套
---	-----	---	------	---

二、其他要求：

1、项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用10个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

2、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。

3、验收依据

- 3.1合同文本及合同补充文件（条款）；
- 3.2产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；
- 3.3谈判文件；
- 3.4成交供应商的响应文件；
- 3.5货物清单；

		<p>3.6生产厂家的企业资质、货物的执行标准。</p> <p>★三、商务要求</p> <p>1、交货期：自合同签订之后30天</p> <p>2、质保期：（1）质保期为终验合格后不少于12个月。供应商承诺的质保时间超过谈判文件要求的，按其承诺时间质保。</p> <p>（2）供应商承诺的质保期起始时间为终验合格之日。</p> <p>（3）所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。</p> <p>（4）质保期出现的质量问题由供应商负责解决并承担所有费用。设备在安装后12个月内若出</p>
--	--	---

采购包2：

标的名称：图书采购

现质量问题，免费提供设备更换和维修，之后设备出现问题，提供维修服务。

3、付款方式：供货安装调试经验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、采购内容：</p> <p>1、供应商必须保证100%供应正版图书，交货时采购人有权要求供应商对图书的合法供货渠道进行说明，杜绝任何盗版及非法出版物，并承担相应的法律责任。对盗版图书一经确认，采购人有权终止与该供应商签订的政府采购合同，并不排除追加其他处罚方式。</p> <p>2、所有图书质量符合《中华人民共和国产品质量法》和国家新闻出版署《图书质量管理规定》。</p> <p>封面印刷：</p> <p>套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，使底版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>插图印刷：</p> <p>（1）插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。</p> <p>（2）网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。</p> <p>（3）墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p> <p>正文印刷：</p> <p>（1）压力：压力适度，全书前后轻重一致。</p> <p>（2）墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。</p> <p>（3）套印：版面端正，正反套印准确。</p> <p>（4）文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>（5）其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨、无透页。</p> <p>装订：</p> <p>（1）开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>（2）书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>（3）全书页码折正，书面平服，无皱纹（八字折等）。骑马钉，平钉的钉脚不翘，无断丝，凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。</p> <p>（4）其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>3、供应商保证所供图书的质量。接受采购人对有质量问题图书(如污损、图文不清、错页漏页、破损、少附件等)，或到书与原订购不符或运输途中出现遗失、破损的图书的调换退货要求，由此</p>

造成的损失及费用概由供应商承担。对于因采购人的原因出现错订、重订的问题图书，供应商应能积极协助调剂，配合采取撤订、退书、换书等方式减轻采购人的损失。

4、供应商应保证合同项下所供图书是全新的、未使用过的。

5、本项目所采购的图书品种及数量均由采购人决定，供应商不得自行搭配和追加非采购人确认购买的品种和数量。若发现此种情况，无论是否已作前期加工，供应商必须无条件负责退货，因此发生的一切费用（如运输、人力、物品损耗等）由成交供应商承担。同时，采购人有权终止与该供应商签订的政府采购合同。

6、成交供应商供货时图书品种最低供货率不能低于99%，如有个别图书品种缺货需经采购人书面同意方可调换。

7、采购方式：订单方式。

8、供应商在递交每一批图书时，同时免费提供加盖供应商公章的该批图书的清单，并提供规范标准、信息全面的电子表格书目清单，具体信息包括书名、书号、出版社、出版时间、定价、订购册数等。如遇到特殊书目有特殊信息需求，供应商需全力配合满足相应的特殊需求。

9、供应商应积极协助采购方解决在采购过程中遇见的其他问题。

10、加工服务:供应商须提供到馆加工服务，拆包、核对清单、贴磁条、贴书标和编目等加工服务。根据采购方要求提供贴书标、贴磁条、编目等图书加工服务。以上服务涉及的相关材料及人工费用由供应商承担。

11、采购清单

采购清单详见附件

说明：（1）供货率必须满足采购文件要求（成交供应商供货时图书品种最低供货率不能低于99%，如有个别图书品种缺货需经采购人书面同意方可调换）。

二、其他要求

1、采购人将采取抽检方式核查成交供应商投标时提供的证明材料原件。

2、成交供应商必须无条件予以配合采购工作，如成交供应商不配合或发现响应文件中提供虚假材料的，采购人有权取消该成交供应商中标资格，并依据政府采购法律法规进一步追究该供应商责任。

3、供应商的报价应包含为完成谈判文件规定一切工作所需的全部费用，包括：图书货款、运输费、运输保险费、装卸费、包装费、图书加工费、售后服务费、税金、验收及相关费用等。

★4、供应商须根据出版社名单提供图书供货保障承诺函（具体名单详见附件1）。以下图书供货保障承诺函必须提供（原件扫描件）。（注：供应商的响应文件中需提供上述出版社针对本项目开具的、加盖出版单位公章的图书供货保障承诺书原件扫描件，且需包含出版社的联系方式及联系人信息（图书供货保障承诺函格式详见第七章））。

附件1：出版社名单

序号	出版单位名称
1	上海科技教育出版社有限公司
2	上海少年儿童出版社有限公司
3	黑龙江教育出版社有限公司
4	中华工商联合出版社有限责任公司

5	上海文艺出版社有限公司
6	黑龙江少年儿童出版社有限公司
7	江西科学技术出版社有限责任公司
8	文化发展出版社有限公司
9	北方妇女儿童出版社有限责任公司
10	吉林音像出版社有限责任公司

三、验收要求：

1.验收标准：按谈判文件、响应文件等技术指标进行逐项验收。各项指标应符合验收标准及要求。

2.验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

3.验收依据：

- (1) 合同文本；
- (2) 谈判响应文件及谈判文件；
- (3) 国家和行业制定的相应的标准和规范。

★三、商务要求

1、交货时间：自合同签订之日起20日。

2、交货地点和方式：采购人指定地点。

3、质保期：自本合同项下全部图书经甲方书面验收合格之日起算1年。

4、付款方式：供货验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项。

采购包3：

标的名称：教学和办公设施设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
		序号	名称	技术参数	数量	单位	备注		

	1	<p>木质讲桌</p> <p>尺寸: 1200*600*960mm</p> <p>1、贴面板材: 采用E0级三聚氰胺饰面, 板材表面平整, 不易变形开裂, 耐热、耐变色、耐酸、耐燃。</p> <p>★2、基材: 采用优质E0级刨花板, 绿色环保产品; 符合 GB/T39600-2021和GB/T4897-2015标准(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>★3、胶粘剂: 采用环保胶水, 粘合力强, 不开裂。符合 GB18583-2008和HJ2541-2016及GB33372-2020标准。(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>4、封边用材: ≥1.5mm厚PVC胶边。</p> <p>5、品牌五金配件;</p>	7	套
		<p>单门: 约宽400*深500*高315 (不含底座平顶板)</p> <p>1、柜门采用ABS环保材料注塑而成; 柜体采用高强度HIPS注塑而成。</p> <p>2、底座高度50mm (±1), 两侧封闭设计, 防止脏物进入底座内部, 底部与地面全接触更加稳固。</p> <p>3、平顶板组, 高度40mm (±1), 插销预装在顶板上, 只需按压插销即可与后板连接, 实现柜体固定作用, 顶部平整光滑无纹路。</p> <p>4、后板高度14mm (±1), 后板中部设计有透气孔, 由直径3.5mm通孔按矩阵均匀分布, 实现通风透气效果;</p> <p>5、单侧板注塑一体成型, 榫卯结构设计, 装配简便及稳固, 设有隐藏式铰链槽, 正面平整无铰链孔外露, 侧板外平面设有凹凸造型, 增强抗变形能力; 侧板内部带有隐孔, 用于两组柜体的连接, 穿透即可使用, 不需要连接柜体时, 表面平整无露出孔位或用盖帽遮盖孔位。</p> <p>6、双侧板注塑一体成型, 榫卯结构设计, 装配简便及稳固; 设有隐藏式铰链槽, 正面平整无铰链孔外露; 可选配自带旋转隐藏式杯架盒款, 表面光滑无纹路。</p> <p>7、门板与门副板组装出货, 门轴与门轴盖一体式设计, 无单独的门轴及门轴盖; 门板与柜体之</p>		

		<p>间使用隐藏式铰链，让门板两侧面无铰链缺口，保证整个门板外观造型完整无缺口。门副板配带盖翻转式多功能盒以及倾斜14°-16°的一体式校园卡槽与小毛巾杆，自带拉手门板组，无需另外组装拉手，实现拉手组与门板融为一体，外观更美观统一，柜门表面光滑无纹路，门板左侧直角处各灌包一个TPE软胶材质的防撞软胶护角，门板上号码牌镶嵌式安装，无需胶粘，便于更换。</p> <p>8、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链（Nylon）连接设计，防水，防锈。门板组的设计让安装变得更加简单：只需卡扣端插入侧板铰链槽再把一体门轴盖推上锁定即可固定好，无需借住任何工具可轻松快捷安装；</p> <p>9、单门规格尺寸：约宽400mm（±2）*深500mm（±2）*高315mm（±4）（不含底座和平顶板），每增高一层高度增加315mm，每增加一列宽度增加400mm。</p> <p>★10、全塑书包柜 书包柜系列 柜类强度,稳定性及耐久性 符合 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>★11、门板、柜体理化性能(冲击强度)符合 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>★12、门板、柜体理化性能(冷热循环)符合 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>★13、尼龙铰链及门板防护软角有害物质限量符合国标， GB 18584-2024《家具中有害物质限量》检测项目涵盖邻苯二甲酸酯、多环芳烃；(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>★14、全塑书包柜甲醛 TVOC 符合GB 18584-2024《家具中有害物质限量》检测项目涵盖甲醛释放量及挥发性有机化合物释放量；(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>★15、门板、柜体理化性能(耐老化)符合 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p>	660	套	书包柜 需整体 安装
--	--	--	-----	---	------------------

3	教师办公室长条2人桌	<p>尺寸：1550+1580*600*1150（桌面高：750），桌面柜宽350）mm</p> <p>1.板材：需采用三聚氰胺饰面刨花板，环保等级达到E0级</p> <p>2.热熔胶：采用优质环保热熔胶</p> <p>3.五金配件：需采用品牌五金配件</p> <p>4.封边带：需采用同色PVC封边条，厚度≥1.5mm，表面光滑，封边严密、平整。</p>	10	套	一套两椅一桌
4	图书柜	<p>尺寸：800*400*1200mm，</p> <p>1、基材：采用冷轧钢板（SPCC），≥0.7mm厚；</p> <p>2、钢板前处理：采用“酸洗磷化防锈处理”；</p> <p>3、表面涂料：采用环保环氧树脂粉末，具有抗氧化、耐腐蚀、附着力强等特点。</p> <p>4、表面工艺：180℃恒温环保静电粉末喷涂；</p> <p>5、力学性能要求：文件柜稳定性：①活动部件打开时的空载稳定性，非固定柜体时应无倾翻，②：活动部件关闭时空载稳定性，非固定柜体时应无倾翻。</p> <p>6、配件及五金：采用五金配件。</p>	6	套	
5	清洁柜	<p>尺寸：100*450*1600mm，</p> <p>1、基材：采用冷轧钢板（SPCC），≥0.7mm厚；</p> <p>2、钢板前处理：采用“酸洗磷化处理”；</p> <p>3、表面涂料：采用环保环氧树脂粉末，具有抗氧化、耐腐蚀、附着力强等特点。</p> <p>4、表面工艺：180℃恒温环保静电粉末喷涂；</p> <p>5、力学性能要求：文件柜稳定性：①活动部件打开时的空载稳定性，非固定柜体时应无倾翻，②：活动部件关闭时空载稳定性，非固定柜体时应无倾翻。</p> <p>6、配件及五金：采用优质五金配件。</p>	6	套	
6	木质地台	<p>尺寸：4000*1000mm，</p> <p>1、材质为橡木。板材厚度≥15mm</p> <p>2、工艺：边缘倒角处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>3、油漆：水性环保清面漆</p>	4	套	

		<p>(1) 尺寸: 4050*1220mm</p> <p>(2) 书写板面: 采用墨绿色优质亚光防锈专用教学板, 厚度$\geq 0.3\text{mm}$, 表面覆透明保护膜。板面为亚光墨绿色、光泽度≤ 6光泽单位, 粗糙度为$Ra1.6-3.2\mu\text{m}$, 板面书写流畅字迹清晰、易擦拭。</p> <p>(3) 内芯材料: 选用吸音、高强度、防潮阻燃聚苯乙烯板, 书写无异音, 改善书写手感, 厚度$\geq 18\text{mm}$。</p> <p>(4) 背板: 选用优质镀锌钢板, 厚度$\geq 0.2\text{mm}$。</p> <p>★(5) 覆板: 采用环保型材料, 自动化流水线覆板作业, 牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成, 确保粘接牢固板面平整, 甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$, 符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>(6) 边框: 采用香槟色铝合金, 模具挤压一次成型, 规格$\geq 30\text{mm} \times 20\text{mm}$。边框经氧化、喷砂涂层处理, 无明显眩光。</p> <p>(7) 包角材料: 采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。规格: $30\text{mm} \times 20\text{mm}$, 采用双壁成腔流线型设计, $\geq R25\text{mm}$的圆角, 无尖角毛刺。</p>	6	个
		<p>实验桌:</p> <p>1、规格:$\geq 2800 \times 600 \times 780\text{mm}$。2、台面:一体化台面, 采用$\geq 12\text{mm}$实芯理化板耐强酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂, 抗菌、抗污染防水、防火。四周边缘加厚至$\geq 24\text{mm}$, 并经精密加工、倒角、打磨, 呈光滑半圆形。</p> <p>★理化性能检测: 依据GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》</p> <p>1.耐磨$\leq 80\text{mg}/100\text{r}$。</p> <p>2.耐划痕1.5N, 划一周; 无整圈连续划痕。</p> <p>3.抗老化, 调制$(23 \pm 2)^\circ\text{C}$, $(50 \pm 5)\%$, 48h, 老化$(45 \pm 5)^\circ\text{C}$, 65%~90%, 72h; 无开裂。</p> <p>4.耐龟裂性$(70 \pm 2)^\circ\text{C}$, $(24 \pm 1)\text{h}$; 不低于1级。</p> <p>5.耐冷热循环$(80 \pm 2)^\circ\text{C}$, $(120 \pm 10)\text{min}$; 四周周期; 无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色。</p> <p>6.耐水蒸气, 水蒸气$(60 \pm 5)\text{min}$; 无凸起、龟裂和明显变色。</p> <p>7.耐干热(18</p>		

		固定底座：非粘接而成，模具注塑一体成型，牢 度强，不脱底 固定底座：非粘接而成，模具注塑一体成型，牢 度强，不脱底			
9	生物实 验台桌	桌：2800*600*780mm 水槽：440*335mm 生物实验桌带灯 实验桌： 1、规格： $\geq 2800 \times 600 \times 780$ mm。2、台面：一体 化台面，采用 ≥ 12 mm 实芯理化板耐强酸碱、耐 腐蚀、耐有机溶剂，抗菌、抗污染防水、防火。 四周边缘加厚至 ≥ 24 mm，并经精密加工、倒角、 打磨，呈光滑半圆形。 ★理化性能检测：依据GB24820-2009《实验 室家具通用技术条件》 1.耐磨 ≤ 80 mg/100r。2.耐划痕1.5N，划一周 ；无整圈连续划痕。3.抗老化，调制（ 23 ± 2 ） $^{\circ}\text{C}$ ，（ 50 ± 5 ）%，48h，老化（ 45 ± 5 ） $^{\circ}\text{C}$ ，6 5%~90%，72h；无开裂。4.耐龟裂性（ 70 ± 2 ） $^{\circ}\text{C}$ ，（ 24 ± 1 ）h'；不低于1级。5.耐冷热循环 （ 80 ± 2 ） $^{\circ}\text{C}$ ，（ 120 ± 10 ）min，；四周期； 无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色。6.耐水蒸气 ，水蒸气（ 60 ± 5 ）min；无凸起、龟裂和明显 变色。7.耐干热（ 180 ± 1 ） $^{\circ}\text{C}$ ，20min；不低 于3级。（提供相应检测报告佐证并加盖产品制造 商公章。） ★环保性能检测：依据GB18580-2017《室内 装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量 ≤ 0.124 mg/m ³ 。（提供相应检测报 告佐证并加盖产品制造商公章。） 3、台面颜色：定制。 4、产品结构：铝木结构。 5、封边：采用 ≥ 16 mm 厚三聚氰胺双贴面防潮板 所有板材外露端面均需采用高质量 PVC 封边条 。 6、台身设计：箱体预设多媒体设备展架、电脑主 机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘等。台 背部有开门设计，并装百页窗保证电器通风散热 ，组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。 7、可调脚：采用模具成型PC+ABS工程塑料合金 注塑专用垫可隐蔽固定，高 ≥ 25 mm，可暗藏周	3	套	需安装 相应水 、电等 配套设 施

定防止晃动。

8、带PP塑料一次模具成型水槽及加厚铜质三联水嘴

学生电源2个：

1、ABS翻转式电源盒，置于书包盒中间。2：学生交流2V到24V输出，电流2A，自动过载保护，自动恢复。电压2V每档，由教师集中供电控制

。3：学生直流2V到24V输出，电流2A，自动过载保护，自动恢复。由教师集中供电控制

4：配置1组220V国标5孔插座，工作指示。5：电源具有工作，过载状态指示，能清楚的判断。

6：电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（ $\leq 140^{\circ}\text{C}$ ）的面板，标识清楚。

实验光源：

采用塑料材质的灯座支架，7w的LED光源；亮度高，光照角度可调。

10	物理实验桌	<p>尺寸: 1200*600*780mm</p> <p>台面: 采用约12.7mm实验室专用实芯理化板</p> <p>★理化性能检测: 依据GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》</p> <p>1.耐磨≤80mg/100r。2.耐划痕1.5N,划一周;无整圈连续划痕。3.抗老化,调制(23±2)℃,(50±5)%,48h,老化(45±5)℃,65%~90%,72h;无开裂。4.耐龟裂性(70±2)℃,(24±1)h';不低于1级。5.耐冷热循环(80±2)℃,(120±10)min;四周期;无裂纹、鼓泡、起皱和无明显变色。6.耐水蒸气,水蒸气(60±5)min;无凸起、龟裂和明显变色。7.耐干热(180±1)℃,20min;不低于3级。(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>★环保性能检测: 依据GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》甲醛释放量≤0.124mg/m³。(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>台身结构: 新型塑铝结构,学生位镂空式,符合人体工程学设计,美观大方。</p> <p>桌身: 由桌腿、立柱、支撑柱、前横梁、中横梁、后横梁,挡水条组成。</p> <p>桌腿: 采用工字型压铸铝一次成型,三段链接。</p> <p>上腿(分左右脚)规格: ≥长560*宽55*高105mm,壁厚≥2.5mm,内侧设有凹槽。</p> <p>下腿(分左右脚)规格: ≥长520*宽65*高90mm,≥壁厚2.5mm,内侧设有凹槽。</p> <p>下脚正反面设有塑料卡盖,组装完成后更加美观。</p> <p>立柱: 采用40×110mm,壁厚≥1.3mm。立柱每端内部有2个铸铝成型的螺丝链接位;内侧设有凹槽。</p> <p>上腿两侧可选装插座方便学生使用。</p> <p>前横梁: 30×30mm,壁厚≥1.2mm。</p> <p>中横梁: 30×30mm,壁厚≥1.2mm。</p> <p>后横梁: 30×30mm,壁厚≥1.2mm。后横梁上侧设有15X55mm挡水条</p> <p>横梁固定拉杆20*80mm金属拉杆</p>	9	套	需安装相应水、电等配套设施
----	-------	--	---	---	---------------

11	劳技教室双层大桌	<p>尺寸：2400*1200*770mm</p> <p>1.板材：E0级贴面刨花板，三氰胺浸渍胶膜纸饰面。</p> <p>2.封边：采用PVC封边带，厚度大于等于1.5mm。</p> <p>3.五金配件：国标五金配件。</p> <p>4.桌架：采用家具专用无缝钢材，经剪、冲、压、折成型工艺，脱脂、加温除油磷化、表面大型环绕静电混合型固体性粉末喷涂，耐高温，防静电。装有可调底脚。</p>	12	套	
12	实验室圆凳	<p>1.规格:300*440-500mm;2.凳脚材质:钢制凳脚，采用一次性折弯成型,全圆满焊完成,结构牢固,经高温粉体烤漆处理,长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象,整体美观大方.4脚垫:采用PP加耐磨纤维质塑料,5.凳子可螺旋升降。</p>	45	个	
13	音乐凳	<p>尺寸：300*400*250mm六面体凳。采用≥12mmE0及三聚氰胺饰面刨花板制作，组装接缝严密，连接牢固</p>	10	个	
14	文件柜	<p>尺寸：750*400*1850mm</p> <p>1、基材：采用优质冷轧钢板（SPCC），≥0.5mm厚；</p> <p>2、钢板前处理：采用“酸洗磷化处理”；</p> <p>3、表面涂料：采用环氧树脂粉末，具有抗氧化、耐腐蚀、附着力强等特点。</p> <p>4、表面工艺：180℃恒温静电粉末喷涂；</p> <p>5、力学性能要求：文件柜稳定性：①活动部件打开时的空载稳定性，非固定柜体时应无倾翻，②：活动部件关闭时空载稳定性，非固定柜体时应无倾翻。</p> <p>6、配件及五金：采用品牌五金配件。</p>	38	套	

15	会议桌	<p>尺寸为1400*600*760mm</p> <p>1、基材：采用E0级中密度纤维板、经过防虫、防腐等化学处理。</p> <p>2、覆面材料：天然实木木皮，厚度≥0.6mm。</p> <p>★3、油漆：采用环保水性漆，符合GB/T 23986-2009、GB 18581-2020、GB/T 21866-2008标准，漆膜耐液性符合高级，硬度≥4H；（提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。）</p> <p>★4、胶粘剂：采用环保胶水，粘合力强，不开裂；符合GB18583-2008标准；（提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。）</p> <p>5、五金配件：采用品牌五金配件。</p> <p>椅子尺寸约为620*750*1030mm</p> <p>1、实木架：采用橡胶木材质，经干燥、防虫、防腐处理。</p> <p>2、油漆：采用环保水性漆。</p> <p>3、海绵：采用高回弹PU海绵。</p> <p>4、覆面材料：西皮面料，经防污染等工艺处理，皮面质感柔和，光泽度好，透气性强，富于韧性。面料应保持清洁，无破损，无明显色差，无表面龟裂，覆面材料理化性能≥4级。</p> <p>5、胶粘剂：优质环保胶水，粘合力强，不开裂。</p> <p>6、配件：采用品牌五金配件。</p>	6	套
----	-----	---	---	---

16	教师办公室4人桌	<p>尺寸: 1550+1580*1200*1150 (桌面高: 750), 桌面柜宽350) mm</p> <p>★1.板材: 需采用环保三聚氰胺饰面刨花板, 环保等级达到E0级, 耐磨、耐脏、耐高温, 质量需符合GB/T4897-2015和GB/T39600-2021标准, 静曲强度、内结合强度、表面胶合强度、含水率、握螺钉力、表面耐划痕、表面耐磨、表面耐香烟灼烧等指标需符合检测标准, 表面耐污染腐蚀需达到国家标准要求, 板材密度$\geq 1.6g/cm^3$, 板材握螺钉力(板面$\geq 1320N$、板边$\geq 1060N$) (提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>★2.热熔胶: 采用环保热熔胶, 质量需符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》, 总挥发性有机物$\leq 5g/kg$; (提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>3.五金配件: 需采用品牌五金配件, 导轨、门铰、锁具、三合一五金配件;</p> <p>4.封边带: 需采用优质同色PVC封边条, 厚度$\geq 1.5mm$, 表面光滑, 封边严密、平整</p>	5	套	一套4椅子一桌
17	多人茶几	<p>规格: 1200*600*450mm</p> <p>1、贴面材料: 采用三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面;</p> <p>2、基材: 采用EO级刨花板</p> <p>3、封边用材: 采用PVC封边条, 厚度$\geq 1.5mm$, 应无开裂; 无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱;</p> <p>4、热熔胶: 采用环保热熔胶</p> <p>5、五金配件: 采用品牌五金配件(螺丝、三合一连接件等), 所有五金件作防锈、防腐处理;</p>	7	套	
18	单人茶几	<p>规格: 600*600*450mm</p> <p>1、贴面材料: 采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面</p> <p>2、基材: 采用EO级刨花板</p> <p>3、封边用材: 采用PVC封边条, 厚度$\geq 1.5mm$,</p> <p>4、热熔胶: 采用环保热熔胶</p>	1	套	

19	三人沙发	<p>尺寸为1920*830*820mm</p> <p>1、面材：采用头层牛皮，革身应平整、柔软、丰满有弹性；</p> <p>3、内板：采用EO级实木多层板，</p> <p>4、外框架：橡胶木+中密度纤维板贴木皮，喷漆处理；</p> <p>5、内框架：采用实木钉框,全面平滑,经过防潮、防虫、防腐处理；</p> <p>6、五金配件：钢架脚</p>	6	套
20	单人沙发	<p>尺寸为900*830*820mm</p> <p>1、面材：采用优质头层牛皮，革身应平整、柔软、丰满有弹性；</p> <p>3、内板：采用EO级实木多层板，</p> <p>4、外框架：橡胶木+中密度纤维板贴木皮，喷漆处理；</p> <p>5、内框架：采用实木钉框,全面平滑,经过防潮、防虫、防腐处理；</p> <p>6、五金配件：采用品牌五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。</p>	3	套
21	置物柜	<p>尺寸：≥2400*400*2000mm</p> <p>1.板材：需采用环保三聚氰胺刨花板，环保等级达到E0级，耐磨、耐脏、耐高温</p> <p>★2.热熔胶：采用优质环保热熔胶，质量需符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》，总挥发性有机物≤5g/kg；(提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。)</p> <p>3.五金配件：需采用品牌五金配件，导轨、门铰、锁具、三合一等五金配件，100小时乙酸盐雾试验，耐蚀等级需达到10级；</p> <p>4.封边带：需采用优质同色PVC封边条，厚度≥1.5mm，表面光滑。</p>	1	套

22	班台	<p>尺寸: $\geq 1800*900*760\text{mm}$</p> <p>1.板材: 需采用环保三聚氰胺饰面刨花板, 环保等级达到E0级, 耐磨、耐脏、耐高温</p> <p>2.热熔胶: 采用环保热熔胶</p> <p>3.五金配件: 需采用品牌五金配件, 导轨、门铰、锁具、三合一等五金配件。</p> <p>4.封边带: 需采用优质同色PVC封边条, 厚度$\geq 1.5\text{mm}$, 表面光滑, 封边严密、平整。</p>	1	套	
23	班椅	<p>1.西皮饰面;</p> <p>2.木板:18mm厚弯板;</p> <p>3.海绵: 高回弹原生海绵;</p> <p>4.底盘: 豪华飞机底盘;</p> <p>5.气杆: 三级防爆电镀汽杆;</p> <p>6.椅脚:350电镀面包脚;</p> <p>7.椅轮: $\phi 60\text{MM}$ PU黑色轮;</p>	1	套	
24	班前椅	<p>1.西皮饰面;</p> <p>2.$\geq \phi 19$管, 厚度$\geq 2.0\text{mm}$铁背内架, 电镀方管扶手配PP扶手面;</p> <p>3.内板$\geq 12\text{mm}$木皮压制而成高密度夹板, E0级实木多层板;</p> <p>4.≥ 40密度高弹力海绵;</p> <p>5.$\geq \phi 28$圆管直头电镀架配PP面, 管壁$\geq 2.0\text{mm}$双套管。</p>	2	套	
25	茶几	<p>$\phi 800*750\text{mm}$</p> <p>台面: 采用E0级25mm厚刨花板, PVC静电封边。</p> <p>框架: 选用实木、喷漆工艺;</p>	1	套	

26	单人沙发	<p>规格：850*800*750</p> <p>1、面材：采用头层牛皮，革身应平整、柔软、丰满有弹性；</p> <p>2、海绵：采用阻燃海绵，颜色均匀，无杂色、黄芯；</p> <p>3、内板：采用EO级实木多层板，</p> <p>4、外框架：橡胶木+中密度纤维板贴木皮，喷漆处理；</p> <p>5、内框架：采用实木钉框,全面平滑,经过防潮、防虫、防腐处理；</p> <p>6、五金配件：采用品牌五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理；</p>	2	套	
27	学生阅览椅、阅览桌	<p>尺寸为:1200*2000*750mm</p> <p>1、基材：采用环保E0级刨花板</p> <p>2、封边：采用PVC封边条，厚度≥1.5mm。</p> <p>★3、胶粘剂：采用优质环保水性胶粘剂，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准，游离甲醛为≤0.05g/kg，苯≤0.01g/kg，甲苯+二甲苯≤0.04g/kg，总挥发有机物≤30g/L。（提供相应检测报告佐证并加盖产品制造商公章。）</p> <p>4、铰链：采用优质阻尼铰链。</p> <p>1.钢架采用φ≥16圆管，≥2.0厚冷拉管，经静电喷塑处理，</p> <p>2.靠背护腰曲线设计符合人体工学，全新PP材质一体成型，背后带透气孔</p> <p>3.座垫高密度海绵，优质弹力布，舒适透气</p> <p>4.尼龙脚塞，防滑耐磨</p>	6	套	1个阅览桌、10把阅览椅子/套

28	圆形阅览桌	<p>1、规格：800x760mm±10mm</p> <p>2、台面板基材为E0级环保中密度纤维板。</p> <p>3、脚架：钢质部分全部采用优质304不锈钢架，底部安装塑胶防水底脚</p> <p>椅子：</p> <p>1.面料耐磨弹力绒布座饰面；</p> <p>2.架子≥12mm实心钢电镀架；</p> <p>3.胶壳是加厚PP全新原材料</p>	10	套	休闲茶几1个、配套座椅3把
----	-------	--	----	---	---------------

29	通风柜	<p>1200*850*2350T1</p> <p>主体左右旁板、前钢板、背板、顶板、下柜体采用$\geq 1.2\text{mm}$厚钢板，一体折弯成型，表面经环氧树脂粉末，静电流线自动化喷涂及高温固化。</p> <p>内衬板、导流板采用$\geq 5\text{mm}$厚实芯抗倍特板具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用PP</p> <p>优质材质制作一体成型。</p> <p>移动视窗玻璃两侧PP夹条包裹，拉手PP一体成型，嵌入5mm钢化玻璃，门开启高度为760mm，</p> <p>自由升降，移门上下滑动装置采用滑轮钢丝绳结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。</p> <p>固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，框内嵌入5mm厚钢化玻璃。</p> <p>台面采用实芯理化板（$\geq 12.7\text{mm}$厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到E1级别标准。</p> <p>连接部分所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>排气出口采用与顶板一体成型集气罩，出风口直径250mm圆孔，套管连接，减少气体扰流。</p> <p>水路配有进口一次性成型PP小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀。单口水龙头由黄铜构成并安装在通风柜内台面上（水为选配项，默认为桌面单口水龙头，可根据需求改其它水）。</p> <p>电路控制面板采用液晶显示屏面板（可设置快慢自由调节，可适应市场上大部分类似产品，支持电动风阀6秒快开）8个按键电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀+/-键。</p> <p>照明LED白光灯快速启动类型，安装于通风柜顶部，使用寿命长。</p> <p>插座配有四个10A 220V五孔多功能插座。线路使用平方铜芯电线。</p> <p>下柜门铰链采用110度直弯铰链，使用寿命长，拆装方便。</p> <p>其它下柜内背板预留检修窗，方便故障检修，左右旁板各预留4个孔。</p>	1	个	选配
----	-----	--	---	---	----

30	毒害品 储存柜	规格900×510×1840mm，柜整体为两层防火钢板构造，壳体全部采用≥1.2mm优质冷轧钢板，柜底采用≥2.0mm冷轧钢板，柜体内胆采用pp板，柜底配有可调风阀，柜体的底板中部有直径为10mm的漏液孔，柜体底部设有高度为160mm的黄沙挡板，最下层留有120mm厚的黄沙填埋腔，柜底装有4个直径是≥60mm的移动尼龙轮，前轮后有2个手动调节螺杆，柜中有3个三层阶梯式活动隔板并附有pp板，下层隔板边沿镶有护栏，护栏中间嵌有红黄蓝警示标志，柜子顶部中间带有风机出风口，电源电压220V，控制开关位于柜体右上角，柜门上安装有电子密码锁和机械锁（双锁结构）。防火，防盗，防腐蚀。	2	个	颜色可定制
31	易燃品 储存柜	规格900×510×1840mm，柜整体为两层防火钢板构造，壳体全部采用≥1.2mm优质冷轧钢板，柜底采用≥2.0mm冷轧钢板，柜体内胆采用pp板，柜底配有可调风阀，柜体的底板中部有直径为10mm的漏液孔，柜体底部设有高度为160mm的黄沙挡板，最下层留有120mm厚的黄沙填埋腔，柜底装有4个直径是≥60mm的移动尼龙轮，前轮后有2个手动调节螺杆，柜中有3个三层阶梯式活动隔板并附有pp板，下层隔板边沿镶有护栏，护栏中间嵌有红黄蓝警示标志，柜子顶部中间带有风机出风口，电源电压220V，控制开关位于柜体右上角，柜门上安装有电子密码锁和机械锁（双锁结构）。防火，防盗，防腐蚀。	2	个	
32	通风风机	轴流风机。	1	台	
33	通风系统（室内）	1.主通风管规格：φ160mm/200mm，PVC成品管道； 2.支管道规格：φ110mm/160mm，优质PVC成品管道； 3.管道配件：管道三通、弯头、变径、直接； (实际管径视现场情况可适当调整)	1	室	
34	风机控制线	三相电缆、含线路管道	1	室	
35	安装辅件	含固定支架、连接管、耗材等	1	室	

二、其他要求：

- 1、项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用10个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。 2、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。

3、验收依据

- 3.1合同文本及合同补充文件（条款）；
- 3.2产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；
- 3.3谈判文件；
- 3.4成交供应商的响应文件；
- 3.5货物清单；
- 3.6生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

★三、商务要求

- 1、交货期：自合同签订之后30天
- 2、质保期：（1）质保期为终验合格后不少于12个月。供应商承诺的质保时间超过谈判文件要求的，按其承诺时间质保。
（2）供应商承诺的质保期起始时间为终验合格之日。
（3）所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。
（4）质保期出现的质量问题由供应商负责解决并承担所有费用。设备在安装后12个月内若出

采购包4：

标的名称：心理教室建设

现质量问题，免费提供设备更换和维修，之后设备出现问题，提供维修服务。

3、付款方式：供货安装调试经验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项。

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
				<p>纸质书籍：适合学生、家长、老师等人群阅读的心理工具书50本。</p> <p>电子资料：《心理干预与冲突化解套装包括》一套。</p> <p>4个内容的冲突化解6面体，6面体分别代表爱、正、真、责、义和信，可通过扫描每面的二维码形式查看视频课程。心理干预与冲突化解分为八个步骤：事件陈述、察觉感受、描述行动、孩子回应、目的判断、观念分析、原因反思和锦囊妙计：</p> <p>★1.事件陈述（创作电影剧本）：使用者回忆于孩子最近遇到的一次挑战。记录当时发生了什么，孩子做了什么，使用者如何反应的，然后发生了什么(供应商对创作电影剧本，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：（</p>			

1) 记录当时发生了什么；(2) 孩子做了什么；(3) 父母如何反应的；(4) 然后发生了什么。(提供相应软件截图佐证并加盖公章。)

★2. 察觉感受(父母察觉当时自己的感受)：通过“事件陈述”，使用者作为父母根据当时的感受从心理干预与冲突化解工具箱中的四套的A面中选出最贴合或最接近的一个，若使用者无法判定当时感受，可选择多个，通过后续步骤进一步筛选(供应商对父母察觉当时自己的感受，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：(1) 询问父母感受；(2) “感受”与“判断”、“行为”的区别；(3) 对不同感受进行区分。(提供相应软件截图佐证并加盖公章。)

★3. 描述行动(父母找出当时采取的反应)：使用者从心理干预与冲突化解工具箱使用第二步选择的六面体中翻到B面，看看自己基于当时感受所采取的行为是否与B面描述的典型行动相近。如果发现行为出现在另一个六面体的B面，使用者则需判断哪个选择更为相近(供应商对父母找出当时采取的反应，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：(1) 总结父母行为；(2) 对行为进行概括；(3) 判断行为归属。(提供相应软件截图佐证并加盖公章。)

★4. 孩子回应(找到孩子当时对父母的回应)：当找到A面感受与B面父母的行动以后，查看这个六面体的C面，看看那些描述中有哪一种与孩子对你行动的反应相近。经过前面三步，找到三面都跟自己实际情况一致的六面体，可通过心理干预与冲突化解工具箱找到对应的就是自己亲子冲突的化解方案。若发现三面不能一致时，则需要和指导者的指导下重新进行梳理，找到跟自己实际情况一致的心理干预与冲突化解工具箱作为亲子冲突问题化解的参考(供应商对找到孩子当时对父母的回应，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：(1) 辨识孩子行为；(2) 确认行为归属；(3) 对不一致选择进行梳理；(4) 再次确认行为归属。(提供相应软件截图佐证并加盖公章。)

5. 目的判断(判断孩子内心真正想要的是什么

1

心理工具
宝典

1

项 需要

)：使用者需要对要想化解问题进行一个诊断。诊断孩子做出的“问题行为”背后，都有其未被满足的心理需要，或者说是想要达成一个目的。由浅至深分别是：寻求过度关注、寻求权力、寻求报复、自暴自弃。并通过心理干预与冲突化解工具箱D面帮助父母做出准确的推断。并获取详细解读及对应参考课程(供应商对判断孩子内心真正想要的是什么，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：(1) 寻求过度关注；(2) 争夺权力；(3) 施加报复；(4) 自暴自弃。

6.观念分析(潜在信念)：根据心理学ABC理论，通过心理干预与冲突化解工具箱E面所罗列的是核心的错误观念。了解孩子之所以有第四步中所诊断的不良需要和目的，了解大概孩子有哪些错误观念，帮助使用者在接下来的陪伴养育过程中有目的的进行转化(供应商对潜在信念，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：(1) ABC理论；(2) 错误观念解读；(3) 观念分析与确认。

7.原因反思(父母行为对孩子的影响)：孩子的不良观念大多来自父母言行与观念的影响。对照心理干预与冲突化解工具箱F面，根据上面所罗列的观念及行为，使用者进行自我反思：这些观念和行为，在自己养育孩子过程中有过或者还有着么，并通过找到解决方案(供应商对父母行为对孩子的影响，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：(1) 父母养育方式；(2) 不同养育方式与观念的对应；(3) 父母反思。

★8.解囊借鉴(打开木盒借鉴使用妙计)：通过转动6大主题，爱：爱他人、爱自己、爱目标、爱演讲、爱学习；正：正念、正直、正气；真：认真、真实、真诚；责：守责、尽责、担责；义：情义、道义、公义；信：自信、信念、信仰。打开套装并找到属于自己的妙计。(供应商对父母行为对孩子的影响，提供一部参考相关视频课程内容，其中大纲包括：(1) 思维锦囊：“青少年行为问题的循环怪圈”和核心密码；(2) 语言锦囊：话该怎么说；(3)

		<p>行为锦囊：适宜行为与禁忌行为。（提供相应软件截图佐证并加盖产品制造商公章。）</p> <p>9.心理干预与冲突化解套装：须配置3个方面的锦囊妙计，分别为思维锦囊、言语锦囊和行动锦囊。其中思维锦囊8张，“青少年行为问题的循环怪圈”4张和核心密码4张都可以通过扫描二维码每张卡片有相关视频解读。语言锦囊妙计卡82张，每条妙计有相关视频解读。行动锦囊，其中38张妙计卡和9张禁忌卡每张卡片有相关视频解读。</p>			
2	心理挂图	<p>心理学挂图是由蕴含心理学原理的图片做成的，是一种具有装修特点的心理学工具，主要用于教学，心理环境装饰及心理咨询氛围的营造等。心理学挂图中的图片有心理学家，不可能图形，两歧图形，错觉图形，心理趣味图和主题统觉图片等，根据内容可分为心理知识类，心理放松类，心理暗示类，心理漫画类，心理错觉类，艺术风景类等多个种类。产品尺寸为：40cmX60cm。</p>	10	幅	需要
3	录音笔	高保真录音	1	个	需要
4	沙盘小座椅	定型棉，绒布，可升降43-55cm、360°旋转。面料颜色可定制	2	个	需要
		<p>产品设计要点： 放松椅+生物反馈系统+采集仪1套+放松治疗控制器（19.5寸液晶示器，键盘鼠标）+操作台（自由推动，方便灵活）</p> <p>【硬件描述】</p> <p>①放松椅：人体工程学设计的外形，电动可收缩折叠，浅色真皮外套，音乐体感。②沙发靠背内置心理学专用音响系统，失真度（THD）：$<5\%$ at 0.1W/1KHz，声压灵敏度（SPL）：$100\pm 3(\text{dB})$ at 0.1W/0.05m，音乐保真性强，提高神经放松程度。③按摩技术：通过遥控器控制震动按摩，对臀部，腰部，背部，颈部震动按摩，多种智能开启模式，通过特殊设计波形和频率的震动刺人体激神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡肽等），调整植物神经功能，增强Alpha波活动，减少Delta波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失</p>			

眠起到有效地缓解作用。④系统将进入耳朵的音乐声控制在20-42分贝范围左右，并通过特殊设计波形和频率刺激人体神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡肽等），调整植物神经功能，增强Alpha波活动，减少Delta波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失眠起到有效地缓解作用。

【软件一：智能生物反馈训练系统】

包含三大系统，1、生物反馈训练系统；2、音乐放松训练系统软件；3、心理认知测试训练系统。

通过采集人体的生理指标来反映人体的心理状态。依据生物反馈原理，采用游戏、音乐、图像等多种方式进行训练，可以起到消除焦虑紧张情绪，缓解压力，实现身心健康。以团队形式进行训练，可2-50人同时、同地、同等条件下进行训练，不仅能增强来访者的团队感和目标感，还可培养相互信任、相互支持的品质。

游戏化的训练可增强训练的趣味性和依从性，提高训练的效果。情绪压力与认知调节系统分为：用户管理、健康检测、报告管理、系统设置以及训练模块。训练模块展示包含：呼吸训练、音乐调试、视频调试、心理电影、松弛疗愈、睡眠入梦、沉思冥想、思绪场景、形象放松、认知疗愈、健康检测、萌芽小宠、眼动训练和应激训练等14个训练模块。

1、用户管理：有以下三种模式登录进入：（1）游客：游客模式仅限部分功能使用，且数据信息不会录入系统保存。（2）管理员：包含用户管理、系统设置、健康检测、报告管理。

用户管理可记录查看本设备所有人员信息。（

3）注册：用户可自主注册信息进行使用，注册用户不包含用户管理权限。2、健康检测：

适度的压力有助于提高学习和工作效率，但过度的压力会危害人的健康，压力可以通过PSTR心理压力量表来了解，用户通过佩戴生理指标采集仪，结合心理压力测试量表，可以从生理、情绪、行为、认知等维度对来访者的心理压力进行评估。在答题过程中对用户的生理指标

进行检测以及计算，实时显示心率、血氧饱和度、抗压能力、身体疲劳状态、精神压力、情绪指数、PNN50、SDNN、LF/HF、RMSDD、SDSD等指标数据。。3、悬浮小球：状态检测，实时显示疲劳指数、抗压能力、精神压力。可点击隐藏和展示。

4、报告管理：有效的保存个人数据信息，包含个人的压力评估以及使用的各类数据值，可导出PDF文件。列表展示昵称、邮箱、监测项目以及监测时间，可以删除该报告。5、用户管理：管理员登录的可以管理该设备所有人员信息，可对人员进行编辑修改删除等操作。也可以在这里单独创建用户。6、系统设置：（1）连接采集仪：检测是否正常连接生理指标采集仪。（2）个人信息：对个人信息的编辑修改删除等操作。。（3）时间设置：为萌芽小宠和眼动训练模块设置倒计时，以秒为单位，可自主添加时长。（4）皮肤设置：有科技蓝、洞石蓝、清水绿、橄榄绿、薄荷青、烟灰白、象牙白、柠檬黄、茉莉黄、山茶红、丹粉红、珊瑚红等十二种皮肤颜色可选择。。7、首页：训练展示模块内容。

(1)呼吸训练：具备训练方案30余部、愉悦放松6部、专业应用20余部和自由呼吸7部。通过呼吸方法的训练改善机体的供养分配修复调节各项身体机能，达到平衡身心的目的。(2)音乐调试：具备昂扬向上7部、激情动感7部、交响曲10余部、考试压力20余部、疗愈音乐9部、身心缓解5部、舒缓心灵14部、五行疗愈5部、音乐疗愈20余部和自然疗愈10余部。(3)视频调试：心理调试解压视频20余部，通过看解压视频可以缓解心理压力。在现代社会，人们的工作压力、生活压力等都很大。当情绪达到一定的累积时，人们需要一种方法来释放这种压力。看解压视频可以让人们暂时忘记自己的烦恼，放松心情。这种方式可以让人们在短时间内得到心理上的缓解。(4)心理电影：内置5部电影和1部心理电视剧。通过对心理影片的欣赏,让大家可以在电影中学会释放压力,放松心情,懂得如何去调节内心;更重要的是让大家

能够在以后的学习生活中更加轻松与开心。通过心理电影可以让学生直观感受心理知识,获得体验,有所感悟,促进成长。(5)松弛疗愈: 8部松弛疗愈, 缓解紧张时可能会压迫肌肉当中的血管, 影响血液的流动, 而放松肌肉可以改善血液循环的症状, 从而促使血液流动更加的通畅, 能缓解疲劳, 同时还能够避免运动损伤。(6)睡眠入梦: 包括动物叫声10部、活力调整7部、交通声7部、空灵梵音4部、朗读声10余部、乐器独奏20余部、脑电波5部、潜意识14部、情绪调整8部、生活声20余部、心灵关爱8部和自然声40余部。(7)沉思冥想: 包括17天冥想10余部、30天冥想训练20余部、冥想科普8部、睡眠冥想法7部、学习冥想2部和正念冥想4部。(8)思绪场景: 普通场景8部。测试者内心对环境的挑选。当你置身其外的時候, 它对你也虎视眈眈。当你把它视为自己的环境时, 它也会对你视如己出。想找回自己, 不妨先从认同环境开始。(9)想象放松: 自然风光5部。提升测试者的格局与视野美妙舒服的环境, 则让我们驱走坏情绪, 产生好心情。(10)认知疗愈:控制怒火、疗愈心理、心情缓解和找回自信4部。(11)健康检测: 实时显示各项生理指标。(12)萌芽小宠: 通过生理指标变化可以控制宠物表情变化。可以设置训练时长, 如训练成果较好可以提前结束训练, 出具训练报告。(13)眼动训练: 基于EMDR眼动脱敏技术, 可对训练者进行心理调适, 降低应激事件带来的负面影响。系统支持调节眼动训练2种摆动的轨迹以及3种速度调节。(14)应激训练: 包括灾难和自然灾害。具有火灾、飓风、地震、洪水、雷电、泥石流、沉船、火山、海啸、战争、车祸、矿难、空难多种应激心理训练情境, 可有效对训练者进行专业的心理干预、调适, 缓解心理和生理的压力, 降低应激事件带来的负面影响, 提高心理健康水平。训练过程中实时监控训练者各项生理指标, 训练结束后出具详细的训练报告。(15)生物反馈训练: 含菩提树、孔雀开屏、春夏秋冬、花开富贵、枯木逢春等等不少于十二种生物反馈游戏训练, 所有游戏包含初、中、高三种训练级别选择, 训练结

			束可生成相对应的报告。			
			<p>【软件二：能量疗愈系统】</p> <p>系统含生命树、趣味坊、星际家园、一路生花、心理减压室等八大核心功能。覆盖压力缓解、专注力训练、正念冥想、心理疗愈等全场景需求。</p> <p>★1.生命树：是一种心理疗愈工具，选取3D树木生长状态与用户情绪变化绑定，用户通过触控操作（点击、滑动、长按）选择情绪因子（焦虑/平静/愉悦），树木的枝干粗细、叶片数量、颜色随之动态变化，以可视化反馈帮助用户降低情绪表达门槛，直观“看见”自身情绪。将向下扎根（接纳过去），向上生长（拥抱未来），内外整合（打开内心），成为一棵可感知、可描绘、可解读的树。系统不少于15棵树，功能调控不少于6种，打破固定场景的局限性。（提供相应软件截图佐证并加盖公章。）</p> <p>2.趣味坊模块以“趣味训练与意志力培养”为核心定位，将心理学原理与互动游戏深度融合，打造了8个兼具专业性与趣味性的训练单元，为用户提供情绪调节、认知训练、专注力提升、压力释放等多维度的心理支持。</p> <p>① 压力气球：核心功能为通过互动释放压力，以气球为载体构建情绪宣泄场景，用户可通过点击、触摸等操作与气球互动，将压力具象化释放，缓解焦虑、紧张等负面情绪，气球底色图不少于30张，填充不少于6种颜色，支持DIY自绘曼陀罗纹理。。</p> <p>②情绪云：聚焦情绪表达与管理能力培养，以云朵为视觉载体，界面采用清新蓝天背景与卡通云朵设计，将羞耻、焦虑、愤怒等负面情绪具象化为同颜色字体的云朵，直观释放负面情绪，帮助用户反复练习情绪释放技巧。，逐步提升情绪识别、接纳与管理能力，助力情绪健康发展。</p> <p>③消灭鸭梨：以趣味消除游戏为形式，通过轻松的闯关互动，帮助用户转移负面情绪、缓解心理压力，在游戏过程中提升专注力与情绪调节能力，以低门槛、高趣味性的方式实现心理放松，适合各类人群进行日常心理减压。</p>	1	套	需要
5	生物反馈型放松椅 （核心产品）					

(谐音“消灭压力”)为趣味主题,将负面压力具象化为卡通形象,通过射击消除,点击屏幕瞄准、发射炮弹消除目标;界面设置瞄准十字线,搭配“点击发射炮弹”的操作指引,可记录连击数据,形成量化的情绪宣泄反馈

④ Stroop效应:基于经典心理学斯特鲁普效应设计色彩认知训练单元,以“色彩挑战”为主题,核心规则为“点击文字的颜色,而不是字义”。界面提供红、蓝、绿、黄四色按钮,搭配文字与字体颜色不一致的测试内容,制造认知冲突,引导用户突破字义干扰,专注于色彩本身进行判断。

⑤ 沙滩球:以球类互动游戏为载体,通过触控操作,点击“击球”按钮完成排球的互动,与虚拟角色进行有节奏的互动,缓解紧张情绪、释放心理压力,同时锻炼手眼协调能力,为用户提供沉浸式的放松体验,适配日常心理舒缓需求。

⑥ 心屿疗愈:主打文字疗愈功能,为用户提供文字书写、情绪倾诉的专属场景,用户可通过文字记录心情、梳理思绪,实现情绪的梳理与疗愈,帮助用户在安静的文字互动中获得心理慰藉,缓解心理困扰。

★⑦关灯游戏:借助可视化控制器,实现小芽不同场景和状态的切换,动态元素包含:神清气爽、朝气蓬勃、歌舞升平、大显身手、开卷有益、恬静入睡、目不转睛、乐在其中、追风少年、暖心向阳、自愈自强;以视觉正向激励,提升用户成就感。(提供相应软件截图佐证并加盖公章。)

★⑧译码训练:采用“记忆-测试”双阶段模式,游戏开始后设置30秒记忆时间,用户需记住不同符号图案对应的数字(每局随机打乱位置);记忆结束后进入测试阶段,难度分级:初级、中级、高级。通过趣味译码互动,帮助用户提升记忆力、逻辑推理能力与信息处理能力,在轻松的游戏场景中实现认知功能的强化训练,助力用户提升学习与工作中的信息处理效率。(提供相应软件截图佐证并加盖产品制造商公章。)

★3.星际家园:以注意力恢复理论(ART)为

基础，高精度沉浸宇宙场景的美感与规律，模块支持顶视图/侧视图一键切换，可从平面与立体两个维度观测天体轨道分布，全面呈现太阳系的空间结构，解决单一视角观测的局限性；视角切换过程平滑流畅，无卡顿、无画面撕裂，保证沉浸式体验。同时系统提供暂停、重置快捷操作，用户可随时暂停轨道运行、重置场景状态，速度调节滑块支持轨道运行速度从0倍至最高10倍速无极调节，缩放调节滑块支持场景缩放比例从0.5倍至2倍无级调整，实现从宏观到微观的全场景覆盖。（提供相应软件截图佐证并加盖产品制造商公章。）

4.一路生花：模块内置低饱和度绿色草地与山水为背景，搭配动态花草模型（三种花色），整体视觉效果柔和舒缓，无强刺激元素，有效降低用户的心理防御，营造安全放松的疗愈氛围；支持多种场景预设切换（如纯净草地、干枯河床、岩石地面、野花草地、苔藓地面等6种），满足不同用户的偏好需求。支持多项无极调节（风强度、风频率、旋转速度），实现个性化体验定制：

5.心理减压室：本模块是沉浸式场景，模块支持全景/天空双场景显示模式，全景模式可完整呈现房间模型与外部自然场景（如樱花林景观），内置环境光与平行光双维度调节系统，支持亮度、颜色自定义设置，用户可根据场景需求调整光照强度与色调，营造柔和舒适的疗愈氛围，为用户提供个性化、舒适化的心理疗愈环境。

6.场景疗愈：四大核心疗愈场景全覆盖，含语音指导，平滑无卡顿，场景渲染清晰细腻，无画面撕裂或延迟。

①心灵途旅：主打内观探索体验，以沉浸式叙事引导用户开启内心探索之旅，平复情绪、找回内心平静；

②艺术疗愈：通过创意表达形式释放情感，用户以沉浸体验艺术唤醒内在情绪，开展非语言式心理疏导；

③深海谧疗：以深海世界场景为载体，通过沉浸式海洋体验、语音指导，引导用户沉浸于宁

静环境中，让压力随水波逐步释放；

④星空冥想：以浩瀚星空为场景，通过星空动态效果与音效，帮助体验者连接内在能量、拓展意识边界，适配正念冥想、专注力训练与自我探索场景。

7.海面疗愈：采用高清动态海面渲染技术，真实还原海浪起伏、波光流动效果，画面帧率稳定，无卡顿、无撕裂；含海浪声、海鸥声双主题自然音效，可一键切换，同时支持静音模式，满足低干扰冥想训练需求。

8.沙盘疗愈：以数字化技术还原传统心理沙盘疗法，融合触控交互、场景模拟与多维度创作功能，

① 全品类沙具素材库

系统内置超7大类沙具素材，包含人物、交通、建筑、动物、植物、自然、家居、军事等全品类模型，覆盖传统心理沙盘疗法的所有常用沙具类型。

② 双模式沙盘场景与精细化创作工具；支持大沙盘、小沙盘双场景模式，支持细笔/中笔/粗笔三种笔型，可调节沙痕密度，用户可自由绘制沙面纹理，还原真实沙盘触感；提供小/中/大三种水纹效果，可在沙面模拟水流、湖泊等场景，丰富创作层次；

支持晴天、雨天、雪天、雷暴、大风、彩虹等多种天气效果。

③沙具支持放大、缩小、顺时针/逆时针旋转等操作，用户可自由调整沙具大小、角度与位置，还原真实沙盘的摆放自由度。

		<p>【宣泄人1个】</p> <p>①主题高度：90CM;肩宽50CM;</p> <p>②颜色：蓝色;</p> <p>③重量：≥20KG;</p> <p>④产品设计：全硅胶宣泄人造型美观，质感细腻，弹性可以模拟人体肌肉，在搏击中不仅能享受搏击时的快感，更能释放高节奏生活及社会竞争带来的压力，同时具备健身训练和减压阀的多重功能，是心理咨询师最佳的辅助器材和宣泄室必备的宣泄器材。</p> <p>⑤可击打发声，利用低电压震动系统，能够在极低的震动下做出响应，来访者在击打的时候可以随机发出7种不同的幽默语句，使得趣味性提高，来访者在进行体力宣泄的时候开怀大笑。转移来访者的注意力，将心中不悦的情绪最大程度释放。</p> <p>⑥底座：采用注沙底座，不但增加了产品的稳定性，还有效保护适用场所的地面材料。筒式吸盘抓地设计，配8个吸盘，安装方便，使用更安全。</p> <p>【宣泄柱1个】</p> <p>①重量29-33kg，总高度1650mm，主体高度1150mm，主体直径310mm。填充物为环保高弹性发泡料，皮革厚度为3-4mm。</p> <p>②不需要支架，底部有吸盘，增加了宣泄柱的稳定性。</p> <p>【宣泄套装1套】</p> <p>①立式宣泄球一对，产品材质：落地式。产品特点：明显提升宣泄的效果。</p> <p>②宣泄棒：2根，PVC材质一体成型</p> <p>③宣泄手套：国标标准，4套</p> <p>④宣泄面罩：10个一包;</p> <p>⑤宣泄挂图：6幅，PVC材质</p> <p>⑥宣泄室制度：1幅，PVC材质</p>	1	个	需要
		<p>一、硬件系统:</p> <p>显示屏：≥42寸液晶显示屏;外置USB*2个接口，音频输入、音频输出接口，RJ45网络接口；机身尺寸：160 cm*105 cm*52 cm 钢质金属箱体，外表白色烤漆；重量：60KG~80 KG,电压：AC220V(+/-10%) 50HZ((+/-10%))、最大功率：220W,音响：立体声音响系</p>			

				<p>统.产品包含: 互动仪一台、操作手柄一个。</p> <p>二、功能模块:</p> <p>①体感互动运动宣泄系统: 依靠高科技的视频动作捕捉技术, 令人的身体动作能即时反映到系统中, 通过感应人体运动来推动画面进行的“体感互动运动宣泄系统”。系统中具有大自然景象、运动场景、竞技比赛等, 体验者可采用操作平台实现人与场景的互动(支持多人), 可以让体验者有种身临其境的感觉。就像是在真实的情景之中, 在互动的过程中达到肢体平衡训练、放松减压、宣泄压力、调节情绪、增强生命活力的目的。②情绪宣泄分析指导系统: 每次记录得分情况, 做横向对比, 系统提供所有运动管理功能, 互动者根据拥有一对一档案档案中详细记载, 互动者参与过的互动活动, 记录累计运动量, 并提供互动排名以激励互动者的动力, 进而有助于互动者建立自信。③心理智能互动宣泄系统: 通过无线传感技术实时采集宣互动身高参数传输到数据处理单位, 实现压力与互动同步。</p> <p>三、技术参数</p> <p>①人机互动韵律: 系统提供各种类一对一韵律互动训练, 在韵律互动的过程中, 调用心, 智同步训练, 达到心理情绪疏导, 身心协调功能。②自主平衡训练系统: 系统引入了当前备受推崇的瑜伽及肌肉训练, 提供一对一真人视频导教, 同时显示动作标准程度。动过难度循序渐进, 实现身心协调训练、韵律互动为一体的新型互动方案。③无线智能感应技术系统采用最先进无线智能传感系统, 内置红外热感应人体骨架扫描仪, 通过肢体动作控制互动游戏, 训练者在规定感应范围内, 无拘束任意活动、游戏训练, 系统均能精准接收各种姿态信号, 并实时反馈, 真实感强。④训练数据跟踪趋势与评测: 系统自动记录历次互动数据, 并形成互动跟踪趋势图, 方便用户自行进行比较、评估, 让每次互动结果有迹可循, 对比中发现自己的进步。⑤3D影像视觉效果: 系统支持根据不同的互动角度、不同的互动场景、不同的互动主题制定不同的互动方案, 通过3D技术实时</p>			
	7	智能互动宣泄系统		1	套	需要	

			<p>将互动过程与互动者同步，实现互动主题更生动、互动场景更逼真，互动效果更理想的新型互动方式。⑥支持人机互动和互动者之间共同竞争比拼，提升互动趣味性。系统包含：切水果、脑力训练、穿墙越洞、注意力训练、体育运动、健身训练、舞蹈训练等活动不少于60项。</p>		
			<p>智能多维击打呐喊宣泄系统为专业心理宣泄室集成化一体宣泄设备，真人语音引导宣泄，智能数据分析反馈，可生成专业分析报告，方便使用者及时认知自身情况，以及提供合理的宣泄建议及评价，此系统不仅适用于学生使用，同样适用于教师使用。</p> <p>一、硬件部分：整机尺寸为170cm*104cm*50cm，整机重量为40公斤，机身材质为优质冷轧钢板材质，金属喷塑工艺处理，美观耐用。 操作一体机：机身材质为优质冷轧钢板材质，金属喷塑工艺处理，美观耐用，屏幕为43寸电容触摸屏一体机电脑，分辨为1920*1080，I3处理器4代、4G内存、128固态。二、软件部分：软件利用了Unity游戏引擎的强大功能来构建其交互性内容,由两种模式、八大模块、专业量表测试、参数设置、系统管理等组成。呐喊模式下可设置麦克风采集音量大小。击打模式下，实时显示击打力度等数值，包含X轴、Y轴、Z轴的分量速度，加速度和最大值，以及合力的速度、加速度和最大值。还可以设置击打的阈值以及静止阈值，串口数据等等。</p> <p>本系统包括击打和呐喊两种模式。</p> <p>【八大模块】：宣泄训练、趣味小芽、指导训练、聆听自然、心理图片、情绪疏导、语音指导、心灵FM。</p> <p>1.宣泄训练：呐喊模式下包含动物森林、芙蓉盛开、毛球之旅、气球升空、烟火星空、宣泄方块、喷泉小池，超级漩涡，疯狂撞击等不小于九个训练游戏，击打模式下不小于七个训练游戏。（训练完成，生成报告）</p> <p>①动物森林：整个场景效果看起来非常真实，借鉴于套圈游戏，6种动物随声音变化被套圈，最后计算出每种小动物总得分。②芙蓉盛开</p>		

		8	<p>智能击打 呐喊一体机</p> <p>: 含苞待放的芙蓉随着声音强度得上升, 慢慢盛开, 芙蓉之美在于那一份真诚的心灵, 不急不躁, 不慌不忙, 展示了生命的活力和美丽。同时, 声音下降, 芙蓉也会缓缓闭合。③毛球之旅: 通过声音强度大小控制毛球前进速度和跳跃时间, 本关卡提供了不同场景的体验。④气球升空: 设置倒计时时间, 气球随着声音的变化而变化, 上升的过程, 如果声音持续变大, 气球会爆炸。⑤烟火星空: 通过一声声呐喊来控制烟花开放的高度, 以星空为卷, 众多颜色的烟花光芒四射, 如同打破了沉闷的天空, 给人轻盈和温馨, 温暖在人间。⑥呐喊方块: 通过来访者的声音控制, 方块会不断下落, 如不能及时摆放好, 规定时间内得分会较低, 本游戏可以提高空间感知能力和反应能力, 同时锻炼了手眼协调能力。⑦喷泉小池: 喷泉通过声音大小控制, 声音越强, 喷泉溅起来的水柱就更高。喷泉水花翩然起舞, 生动有趣, 给来访者带来视觉上的享受。⑧超级漩涡: 六款经典的漩涡图片, 声音越大, 图片旋转的速度越快, 会发现流动瞬间的画面美无处不在。⑨疯狂撞击: 一款益智的游戏, 木箱从左到右缓缓移动, 移动过程中, 用声音操纵炮弹撞击木箱, 最终计算得分。游戏画风简单自然, 玩起来放松解压。</p> <p>2.趣味小芽: 一款简单休闲游戏, 通过触摸屏幕的指令, 小芽会做出相对应的动作, 缓解压力, 画面清新可爱。3.指导训练: 八大情绪场景, 来访者静静倾听, 从中获取内心正能量, 提升自身承受能力。4.聆听自然: 在美景如画的大自然, 万物皆有声。每一种声音都是独一无二, 小雨淅沥, 泉水叮咚, 夜莺歌唱, 连风吹草动都令人惊叹不已, 这何尝不是大自然为人类谱写的优美乐章。5.心理图片: 心理图片是由蕴含心理学原理图片而生成, 它用来缓解来访者的紧张和焦虑, 引导保持健康向上的心理状态, 为来访者理顺情绪, 克服障碍, 进一步提高面对挫折的勇气和承受能力。6.情绪疏导: “书香浸润心灵, 阅读点亮人生”阅读对人的影响是多种多样, 多读一些给人勇气和力量的书籍, 不仅使人成长, 还教会我们如何平衡</p>	1	套	需要
--	--	---	---	---	---	----

			<p>情绪，减少压力。7.语音指导：通过倾听可以帮助我们控制不良情绪，调节自身状态，改善认知过程，帮助来访者减少焦虑，改变消极思想，滋养心灵。8.心灵FM：当你迷茫，失望，悲伤，绝望的时候，打开心灵FM，唯美的声音传递真善美和理解、包容，通过人或者乐器创造共鸣，使身心健康达到和谐状态。</p> <p>三、专业量表测试：由PSTR心理压力测试、S DS量表、SAS量表，三大量表以答题的形式将近期的心理压力状况测试出来，并附带专业指导建议。（测试完成，生成报告）</p> <p>四、系统管理：登录管理和系统设置。</p> <p>1登陆管理：系统可管理员登录、注册用户登录、游客登录。管理员拥有最高权限，注册用户可对自我信息进行编辑，游客可进行宣泄训练但是不出报告。2系统设置：对宣泄时常的设置，背景音乐及按钮声音大小的设置，八大皮肤设置可随意切换。</p> <p>五、加密锁一个。</p>		
			<p>主要功能：</p> <p>该系统根据最佳强度的运动改善交感神经和副交感神经系统平衡作用以及“人机互动”方式、单片机设计原理，运用无侵入传感器技术，动态实时反馈心动指标（H-SPORT），指导用户在运动中将自身调节到最佳的运动强度状态，从而达到有效的身心调节和放松。</p> <p>一、软件系统参数：VR智能运动身心调节系统支持使用者在训练端自由注册信息并进行训练。训练模块分为：运动大厅（分实景骑行和减压放松两大模块）、心理放松、眼动训练、呼吸训练、训练排名和数据列表六大模块。</p> <p>1.运动大厅：</p> <p>①实景骑行系统：以“骑行”为核心交互方式，让体验者在虚拟环境中“穿越”中外知名赛道的实景骑行体验，包括著名的苏州太湖、法国高原、草原天路、长安街、十里画廊、森林穿越、米兰小镇、海滨小镇、巴黎城市穿越、环法骑行、青山幽谷、海坨山、天门山、杭州西湖、天空之境、花海骑行等，支持单个场景不少于20分钟的骑行需求。（提供真实软件界面截图予以佐证）</p>		

		<p>9</p> <p>体感运动 宣泄系统 (生理采集版)</p>	<p>②减压放松系统：太空探险、跨栏骑行、碎石骑行、城市骑行、森林骑行、校园骑行、海洋骑行、月球骑行和雪景骑行等不少于八种骑行模式。在每个场景中，骑行者能体验到相应的地形变化、风景切换以及不同的挑战任务，让运动不再单调乏味，充满乐趣与探索的成就感。同时来访者可根据骑行模式自定义背景音乐（不少于10首）和天气状态（不少于7种），通过深度沉浸体验完成放松练习，消除身体和心理的紧张和焦虑情绪。以上场景中提供训练和使用者的各项信息如心率、踏频速度、骑行里程、训练时间等数据并形成报告。（提供真实软件界面截图予以佐证）</p> <p>2.心理放松：四大模块。也可根据用户需求自定义上传内容。</p> <p>①科普视频（儿童孤独症、情感双向障碍、情绪管理、惊恐障碍和抑郁症等内容）</p> <p>②心理图片（双歧图、宣泄图和心理图片等）</p> <p>③心理悦读（励志美文、情绪调节和心理书籍）</p> <p>④音乐放松（古城、尘埃、心路历程、旁白、日出、森林礼物、毛伊岛、沙滩、移民、遗忘时光和黎明曙光等）</p> <p>3.眼动训练：训练方案分别为米字训练、上直肌下直肌和内直肌外直肌，三种训练模式。</p> <p>4.呼吸训练：四种训练方案，分别为3分钟、5分钟、10分钟好15分钟。</p> <p>5.训练排名：用户根据训练时长和得分查看排名情况。</p> <p>6.数据列表：通过生理数据检测仪实时监测使用者生物反馈指标，在训练场景中实时提供心率、踏频速度、骑行里程、训练时间等数据并形成报告。</p> <p>7.软件说明：开机自动进入软件，纯自主研发，中文系统，后期可支持付费定制修改。</p> <p>二、硬件配置</p> <p>1、运动单车1台：精钢车身，蓝牙无线传输防水数据传感器全包型，飞轮：6.0KGS；皮带传送；最大承重120 Kg；产品尺寸：长*宽*高14.5x53x109.5cm；软坐垫。</p> <p>2、手腕式无线采集仪1个：指尖脉搏血氧仪可</p>	<p>1</p> <p>套</p>	<p>需要</p>
--	--	---	---	-------------------	-----------

		以用来测量人体的血氧饱和度、脉搏。 3、显示端，配备尺寸不低于10英寸显示端，不低于android11系统，内存不低于8+128。 4、体感运动宣泄系统一套（预装平板内）。			
10	心理咨询 沙发套装	三人位+一人位	1	套	需要
11	温馨玩偶 (中型)	用于心理辅导室	10	个	需要
12	宣泄室软 包及地垫	参考心理宣泄室面积	1	套	需要

二、其他要求:

1、项目验收分初验和终验:

初验: 货物到达交货地点后, 由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验: 所有货物(设备)安装、调试完毕, 正常使用10个日历日后, 由采购人进行终验(最终验收), 合格后签发《终验合格单》。

2、验收不合格的中标单位, 必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格, 采购人可提出索赔或取消其供货合同。

3、验收依据

3.1合同文本及合同补充文件(条款);

3.2产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料;

3.3谈判文件;

3.4成交供应商的响应文件;

3.5货物清单;

3.6生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

★三、商务要求

1、交货期: 自合同签订之后30天

2、质保期: (1) 质保期为终验合格后不少于12个月。供应商承诺的质保时间超过谈判文件要求的, 按其承诺时间质保。

(2) 供应商承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

(3) 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品, 质量优良、渠道正当, 配置合理。

(4) 质保期出现的质量问题由供应商负责解决并承担所有费用。设备在安装后12个月内若出

采购包5:

标的名称: 信息化设备采购

现质量问题, 免费提供设备更换和维修, 之后设备出现问题, 提供维修服务。

3、付款方式: 供货安装调试经验收合格并交付使用, 在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票, 采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项。

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
				一、屏体及触控技术要求			

1.智能交互黑板显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点触控及40点书写划线。

2.智能交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，硬度≥莫氏7级，石墨硬度≥9H。

二、安全及能效要求

1.智能交互黑板背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。

2.智能交互黑板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。

3.满足《GB 40070-2021儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。

4.智能交互黑板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。

5.依据GB 21520-2023标准，能效等级达到1级（需提供节能证书能效等级体现并加盖公章）。

★6.智能交互黑板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。（需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）

二、教学要求

★1.智能交互黑板前置面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路Type-C接口（具备数据传输、充电等功能）。（需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的

检测报告并加盖公章)

★2.为方便用户外接拓展设备,智能交互黑板后置非转接 HDMI输入 ≥ 2 路, HDMI输出 ≥ 1 路(支持安卓及其他通道信号输出)。(需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

★3.智能交互黑板具有通屏笔槽结构,可放置书写笔、粉笔、水性笔等,笔槽具有漏灰孔设计。(需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

★4.无需打开智能交互黑板背板,前置接口面板支持单独前拆维护。(需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

5.为方便维护,智能交互黑板具有前掀式维护功能,主屏向上掀起角度 $\geq 30^\circ$ 。

★6.智能交互黑板前置按键 ≥ 7 个,可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能,且按键均支持功能复用。(需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

7.前置按键面板向上倾斜,与平板正面形成夹角,符合人体工学,操作更加便捷。

★8.智能交互黑板接口具备丝印中文标识。(需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

9.智能交互黑板采用 ≥ 12 核国产化驱动芯片,8核CPU、4核GPU。Android系统版本 ≥ 14.0 ,内存 $\geq 2G$,存储 $\geq 8G$ 。

★10.采用针孔阵列发声设计,2.2声道,下边框具有6个发声单元,最大功率 $\geq 80W$,扬声器在100%音量下,1米处声压级 $\geq 90dB$,10米处声压级 $\geq 70dB$;最低谐振频率不高于100Hz。(需提供CMA或CNAS认

证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

硬件
参数

★11.内置一体化超高清5K摄像头,单颗摄像头有效像素>1900W,可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频,支持搭配AI软件实现自动点名点数功能,支持远程巡课功能,具备指示灯工作状态提示。(需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

12.智能交互黑板内置8阵列麦克风,拾音角度≥180°,可用于对教室环境音频进行采集。

★13.智能交互黑板具备前置组合式针孔电脑还原物理按键,具有中文标识,无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。(需提供CMA或CNA S认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

14.只需一根网线连接,即可实现Windows和Andriod双系统同时上网。

15.具备无线(包括Wi-Fi和Bluetooth蓝牙)独立模块,支持单独拆卸。

16.智能交互平板黑板内置Wi-Fi6无线网卡,支持2.4G、5G双频。智能交互平板内置系统连接Wi-Fi上网(STA)的情况下,嵌入式电脑会同步连接网络。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码,满足IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave2协议标准,实现无线信号的中继和桥接,扩大无线网络的覆盖范围,适应不同教学需求和环境。

四、应用功能要求

1.在任意信号源下,从屏幕下方任意位置向上滑动,可调用快捷设置菜单;在同一界面下无需切换系统,可快速调节Windows 和Android

的设置，如声音、亮度、网络等。

★2.智能交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，并支持自定义设置显示时间、显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。(需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

★3.智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加AI互动软件等不少于30个应用。(需提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)

4.支持智能手势，可通过多指操作屏幕实现悬浮窗快速调用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下移、多任务等功能，方便教学操作。

5.为节约用电，具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。

6.智能节电，可自定义设置，在无操作或无信号输入15分钟或更长时间,出现关机提示倒计时。

7.智能交互黑板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互黑板时，智能交互黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。

8.为方便管理，智能交互黑板具备锁屏功能，支持密码锁屏和二维码锁屏2种方式。

9.可自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示，在断开连接后，弹出确认，10秒后返回之前信号源。

10.智能交互黑板支持远程在线系统升级，升级过程中，如遇电源中断，待恢复后，可实现断点续传，有

效规避升级失败。

侧板（左右各1个）

- 1.侧板板面硬度不低于9H。
- 2.支持磁性材质教具吸附。
- 3.板面光泽度需符合 GB28231-2011 标准，不高于8光泽度以免产生眩光。
- 4.板面符合 GB/T9286-2021标准，支持色漆和清漆漆膜的划格试验，脱漆面积不明显大于5%，达到0级标准。
- 5.板面抗冲击性需符合GB/T 1732-2020标准，漆膜耐冲击无裂纹现象。
- 6.双侧侧板背板采用镀锌钢板材质。

- ★采用备授课一体化设计，至少包含新建课件、我的课件、资源中心、班务管理、网盘空间等应用模块。（提供权威的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）
- 2.具备常用功能快捷入口，以悬浮窗的形式停留在桌面上，以便随时调用。悬浮窗中至少涵盖批注、黑板、网盘、点评、录屏等功能。
- 3.软件支持免登录使用批注、黑板等功能。包含选择、批注、擦除、工具箱功能。
- 4.软件支持免登录使用常用教学工具：放大镜、聚光灯等。
- 5.具备新建课件功能，老师可以创建课件进行备课；为方便老师高效备课，新建课件界面同时自动匹配当前老师资料对应的课件资源。
- 6.支持将课件以云存储的方

式保存在我的课件中，存储空间无大小限制，支持对课件重命名、删除；支持打开本地课件。

7.可在软件端进行班务管理，支持创建班级、加入班级、删除已有班级、修改班级信息，创建的班级和加入的班级分类呈现，便于教师多班级管理；只需输入对应班级的班级号即可加入该班级；

8.可添加、删除学生，支持批量添加学生，添加学生会自动匹配卡通头像，为避免系统识别姓名有误，老师可以修改学生性别。

9.★座位管理：无需导入座位表模板，直接根据实际情况拖拽调整学生座位，支持单独学生拖拽和整列拖拽2种方式调整座位，方便老师快速更新座位表。（提供权威的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章或官方网站功能截图加盖公章）

10.支持点评、点名、批量点评、接龙抽选、重新计分、班级报表、光荣榜功能。

11.支持对学生进行考勤记录，考勤类别至少具备正常、请假、迟到、旷课4种模式。

12.支持分组功能，支持以小组为单位进行点评和提问，具备小组光荣榜功能；支持小组重新计分；可通过班级报表小组表现查看得分统计记录，可查看全班点评得分记录和小组点评得分记录。

13.提供连接线功能，课件内的文本、图片等元素可以直接通过连接线连接，连接后拖动元素，连接线会随着元素拖动自适应调整。

14.提供表格功能，可自定义行列数插入表格，支持表格行列的添加、

教学
应用
软件

删除、合并和拆分，可编辑文字格式和表格格式，可对单独格、不同行列或者整个表格进行颜色填充，支持设置表格边框线条样式、颜色、粗细。

15.提供思维导图功能，可插入思维导图，包括思维导图和鱼骨图两种形态。

16.提供统计图表功能，可选择柱形图、折线图、饼图，支持编辑图标数据和图表样式，图例和数据标签可根据使用情况选择是否显示，折线图和柱状图在编辑数据时可以翻转表格，快速实现行列调换。

17.提供趣味分类、超级分类、竞赛PK、选词填空、判断题等不少于5种课堂活动类别。

18.备课时支持自动匹配与个人资料想对应的教学素材，可快速插入到课件中；也支持跨科学段调用教学素材；

19.支持划词搜索功能，可根据文本内容自动搜索匹配对应的教学素材。

20.提供ppt伙伴模式，兼容原生态ppt&pptx格式课件备课，老师在使用PPT备课时，无需单独启动网页搜索，即可插入白板软件中自带的教学素材。

21.为降低交互课件制作的难度，给课堂增添趣味性，在老师直接使用PPT备课时，可以直接在PPT中插入白板软件的课堂活动和思维导图功能；课堂活动不少于5种类别，每种类别不少于4个模板；思维导图至少包含逻辑图、组织结构图、鱼骨图、网格图等6种外观样式。

22.在ppt伙伴模式下登录账号后支持一键将正在制作的课件上传至白板软件个人网盘空间。

系统管家	<p>1.部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署。</p> <p>2.系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码。</p> <p>3.窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用。</p> <p>4.一键查看设备连接信息，包含Windows/office版本，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N号、固件版本号。</p> <p>5.系统还原、备份：一键备份数据并可将系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题。</p> <p>6.弹窗拦截：提供广告拦截，对广告弹窗实现一键拦截，默认直接开启拦截；支持截图拦截，教师可对异常弹窗采取截图拦截。</p> <p>7.查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单。</p> <p>8.看直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看。</p> <p>9.驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动。</p> <p>10.支持终端自动升级。</p>
------	---

		1	黑板 (核心产品)	<p>1.支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，也可结合录播系统进行全景录制。</p> <p>2.支持对视频清晰度的调整，提供高清、超清、超高清的切换，方便在手机、电脑或者大屏上观看。</p> <p>3.具有便捷的录制工具条，可快速录制，可移动；可实时查看录制进度，进行暂停、开始、结束操作。</p> <p>4.录制过程中支持随时开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动。</p> <p>5.在桌面及摄像头录制场景下，能自动侦测摄像头，可识别出展台摄像头，同时支持摄像头画面的切换、移动及大小的调整。</p> <p>6.开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力，且支持手机端、PC端观看直播，可实现课堂实时评论。</p> <p>7.录制视频可自动保存在本地，也可上传至云端教师空间，结束录制即生成回看视频，可快速浏览录制情况。</p> <p>8.录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情，包括录制日期、文件大小、上传状态，同时可扫码回看所有已上传视频。</p> <p>9.录制视频支持点播、分享、编辑等功能，也可将视频共享到学校空间，方便校本资源的建设和管理。</p>	15	台	
录课助手							

多屏互动	<p>多屏互动软件支持移动端、电脑大屏互联互通，方便教师在课堂上支持多媒体内容的传输、展示等功能，支持移动授课场景。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持中英文双语言版本，支持手机移动端通过扫描二维码连接与电脑端输入连接码连接。 2.支持扫码切网功能，手机扫码过程中，将手机网络切换至大屏同一网络，无需教师手动操作。 3.支持影像上传功能，可对上传的图片进行裁剪、旋转等操作；同时，最多可上传9张照片进行同屏对比。在手机端进行批注时，大屏端会实时同步显示批注内容，方便教师将学生作业等内容上传至大屏进行展示。支持在手机端操作缩放图片，大屏端将同步进行缩放。 4.支持Android、iOS、Windows、Mac屏画面，可9台设备同时投屏，分屏自动排布，可将任意一路画面一键全屏，方便教师展示显示内容。 5.为更好的实现课堂互动，软件支持直播功能，支持一键切换前后置摄像头，可以作为移动展台使用；支持移动端麦克风开启和关闭。 6.可将发送端文件传至接收端，方便教师在接收端打开操作文件。 7.为方便教师进行移动教学，触摸板功能支持移动端远程操控大屏，可进行点击、右键操作。 8.支持设备管理,可以对已连接设备锁定/解锁操作，设备锁定后不允许新设备连接，可设置指定设备为主控设备。 9.支持安卓手机NFC碰一碰连接。
	<p>后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不</p>

同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作。

2.平台支持云端部署。

3.安全管理：首次登录，切换环境登录时验证身份手机验证码，保障系统安全性。

4.多层级管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；账号与云端账号统一，根据手机号自动获取信息。

设备控制

1.设备详情：查看校园内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称、内存使用率、CPU使用率、C盘使用率，支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示；支持一键查看设备已安装应用情况，支持查看windows激活状态，支持查看office激活状态，支持查看windows版本信息，支持查看设备IP地址，支持查看设备序列号、声音及显示设置模式。

2.即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、童锁切换、信号源切换、音量调节、打铃操作、一键锁屏设置，支持一键开启系统还原功能、一键系统备份、一键设置显示模式，显示模式支持标准、鲜艳、明亮、护眼，支持一键声音模式设置，声音模式至少包含标准、教室、会议、影院四种场景设置，支持一键设置系统桌面壁纸。

3.定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑。

4.控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容。

5.屏幕锁：支持对单个设备或多个设备进行远程一键锁屏指令下发，可设置计划时间下发。

6.开机锁屏：支持一键批量设置开机锁屏功能，一键修改锁屏密码，一键禁用密码锁屏、一键设置锁屏极速、普通模式，支持自定义锁屏功能生效时间，支持一键设置锁屏壁纸，支持自定义锁屏壁纸设置。

7.冰点管控：可按场地、设备状态、设备名称对冰点管控设备进行重启、批量冻结、批量解冻，可对单台设备或多台设备进行批量设置，可冻结单个盘符或多个盘符，统计开启冰点设备总数。

8.冰点穿透：可按照时间段设置冰点穿透功能，在设置时间段可对教学软件进行更新，超出时间段则启动冰点保护功能。

9.冰点限制：支持单台或多台设备开启冰点限制功能，

下发虚拟内存一键设置。

10.发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色。发布信息后，平台会筛查内容是否含有违规或敏感信息，若无则可发布，若有则会提醒进行修改。下发任何形式的课间文化均需要审核员进行审核，审核员通过才能完成下发任务。

11.文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频。

12.软件管理：支持一键下发安装包到终端进行静默安装，也支持上传软件安装包至平台，实现一键下发至终端设备静默安装，安装包最大支持4G。

13.远程巡课：默认查看当前屏幕画面，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备不少于80台；可切换摄像头画面，支持学生画面、教师画面同步教室声音；无需部署本地巡课服务器。支持添加巡课水印，防止画面恶意传播。

14.支持查看摄像头直播画面，6路视频流显示画面，支持每30S进行轮巡。

15.支持在巡课时进行巡课喊话、巡课备注（可以截取屏幕并备注）和教学评价（课程维度点评及课程亮点记录

集控

平台

), 并可在巡课记录中查看巡课备注以及教学评价的相关信息。

16.视频直播: 本地无需部署直播服务器, 无需绑定IP地址, 云端直接开启直播; 可预约直播, 选择日期、时间进行预约; 直播开始时, 接收端弹出10秒倒计时提醒, 直播时间结束时, 自动关闭直播。

17.课间文化: 选择音/视频下发至大屏, 自定义时间自动播放; 单次播放, 每日/每周/每月定时播放; 无需部署本地服务器。

18.设备告警列表: 将信号通道跳转异常、屏幕显示异常、无法连接WIFI、按键无作用、快捷键不能用等情况进行展示。

19.设备状态列表: 将对内存占用过高、CPU占用过高、屏温过高情况进行检测并提醒。内存使用告警显示正常设备占比量和告警设备告占比量; CPU使用告警以饼状图的形式, 显示正常设备、告警设备、报修设备的总数量; 磁盘使用警告率列表: 显示正常设备占比量和告警设备告占比量。

设备告警: 显示软硬件相关的异常状态, 以及修复情况, 支持双侧快捷键、触摸框、无线网卡驱动、显卡驱动、消息中心、屏幕温度高、第三方OPS等。

21.设备运维增长趋势: 显示环比增长率、各类设备环比增长率、同比

增长率内容展示。

22.系统优化：下发自动化策略，可根据开机状态、系统保护状态、具体下发状态、工具执行状态进行筛选下发。

23.软件审核：支持查看并处理第三方软件静默安装的申请，可对软件进行审核。

24.报修查询统计：可查看报修ID、产品类型、设备名称、班级名称、所属学校、故障内容、报修时间，并且可自定义时间导出报表。

25.设备检测：显示设备信息、可远程将系统备份、还原、重启，并且支持设备检测。

26.固件包管理：可将设备远程固件包升级。

27.升级日志：支持查看所有类型账号的固件升级日志；日志类型中包括自动升级、手动升级。

数据统计

1.以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计。

2.统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等，支持以统计图显示及以excel格式导出。

3.区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据。

基础设置

1.学校信息：支持查看学校信息，学校编号、设备授权数量、学校地址、校管理员名称、联系电话等。--

--该功能需要账号为平台超级管理员

2.分组设置：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置

，并可以对分组进行修改、删除等操作；支持分组属性定义“教室”，包含多媒体教室、语音室、实验室、普通教室等类型。

3.设备设置：支持按照设备类型、设备名称等进行筛选；支持批量查看设备名称、班级名称、设备类型、设备编码、设备序列号；支持批量移动设备、导出设备列表、批量删除设备。

4.设置：支持查看姓名、账号、分组权限，支持手机号开通，编辑、批量删除等功能。

5.综合设置：远程巡课画面分辨率以及码率，并可配置校本资源URL链接。

6.登录日志：支持查看登录平台情况，包含账号、登录时IP地址、浏览器信息、操作系统、登陆时间等信息；支持根据时间段、账号、名称等进行对登录情况进行筛选。

集控运维移动端

1.查看设备当前在线数、设备总台数、在线率、开机率。

2.实时查看在线离线设备，对一台或多台设备集中管理，交互设备可执行开机、关机、重启和文字发布操作；支持实时监控桌面画面，交互设备、录播主机的摄像头巡课功能，同样支持巡课备注及教学评价。查看当前设备使用、详情：包含CPU使用率、内存使用率、C盘容量、音量、开机时长、童锁状态信息。

3.实时查看全校设备使用情况：如设备活跃度、软件使用排行、设备在线数量、设备使用时长分布等。

4.查看管理员基本信息：账户、角色、学校；查看设备控制命令异常数。

		5.支持在线设备数据报表一键导出PDF,可按日、周、月分别导出数据报表,并支持一键转发微信。			
2	OPS电脑	1.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用,易于维护; 2.CPU采用Intel第11代及以上平台处理器酷睿i7处理器; 3.内存: ≥8G DDR4; 4.硬盘: ≥256G SSD固态硬盘; 接口: 非外扩展具备5个USB接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1路HDMI等;	15	台	

3	视频展台	<p>1.整机采用USB方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无需气压杆支撑。</p> <p>2.整机采用高清摄像头设计，镜头$\geq 1600W$像素，中心线≥ 1800线，四周线≥ 1400线，分辨率（解析度）$\geq 4624 \times 3468$，画面展示更加清晰。</p> <p>3.变焦≥ 12倍数字变焦；图像色彩≥ 24位及以上。</p> <p>4.具备LED补光灯按键和拍照按键。</p> <p>5.拍摄幅面$\geq A4$及以上。</p> <p>6.展台托板具有磁吸结构设计，在合上托板后，吸附在上盖内侧，确保安全。</p> <p>7.展台托板可承重$\geq 3kg$。</p> <p>8.根据教学语言环境可设置中、英文切换。</p> <p>9.使用过程中可通过2指进行缩放，单指移动画面，批注状态下支持手背擦除。</p> <p>10.支持对比联动功能，选择对比图片中的任意一张进行旋转、移动、放大其余图片也同时完成该操作。</p> <p>11.支持六张图片及以上同屏对比，每张图片独立批注，不可跨区域批注，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作。</p> <p>12.为增强文字显示对比度，具备AI拍照的功能，并可根椐的实际使用需求开启或关闭。</p> <p>13.可通过屏幕左下画面缩略图，在展示画面放大的情况下，快速移动到画面任意位置，实现鸟瞰功能。</p>	15	台
---	------	--	----	---

		<p>4</p> <p>安装调试</p>	<p>1.严格按照原厂标准规范安装，做防坠落加固、安全接地，布线规整，调试合格。</p> <p>2.含原厂适配挂件、紧固件及全套布线等的安装辅材，材质合规、兼容适配。</p>	<p>15</p>	<p>台</p>	
<p>★二、商务要求</p> <p>1、交货期：自合同签订之日起30日内完成全部项目内容，并确保验收合格并交付采购人</p> <p>2、质保期：验收合格后3年。</p> <p>3、付款方式：供货安装调试经验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项。</p>						

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之后30天

采购包2：

自合同签订之日起20日

采购包3：

自合同签订之后30天

采购包4：

自合同签订之后30天

采购包5：

自合同签订之日起30日内完成全部项目内容，并确保验收合格并交付采购人

3.4.2交货地点和方式

采购包1：

采购人指定地点

采购包2：

采购人指定地点

采购包3：

采购人指定地点

采购包4：

采购人指定地点

采购包5：

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：

一次付清

采购包2：

一次付清

采购包3：

一次付清

采购包4：

一次付清

采购包5:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

1、其他，供货安装调试经验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包2:

1、其他，供货验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项。，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包3:

1、其他，供货安装调试经验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包4:

1、其他，供货安装调试经验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项。，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包5:

1、其他，供货安装调试经验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后10个工作日内支付合同款项。，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

详见合同要求

采购包2:

详见合同要求

采购包3:

详见合同要求

采购包4:

详见合同要求

采购包5:

详见合同要求

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。

采购包2:

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。

采购包3:

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。

采购包4:

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。

采购包5：

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：

详见合同要求

采购包2：

详见合同要求

采购包3：

详见合同要求

采购包4：

详见合同要求

采购包5：

详见合同要求

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1：

详见合同要求

采购包2：

详见合同要求

采购包3：

详见合同要求

采购包4：

详见合同要求

采购包5：

详见合同要求

3.5其他要求

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

采购包4：

无

采购包5：

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	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	<p>（一）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2024年或2025年经审计的财务报告（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等证明材料）；/或专业担保机构出具的谈判担保函；/或供应商基本资格条件承诺函。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。提供诚信承诺。（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时间前12个月内任一月份（谈判时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）；/或供应商基本资格条件承诺函。以上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时间前12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/或供应商基本资格条件承诺函。以上形式的资料提供任何一种即可。（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>	响应文件封面 响应函 资格证明文件.docx
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。	资格证明文件.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
---	---	---------------------------------------	-----

采购包2:

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	<p>（一）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2024年或2025年经审计的财务报告（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等证明材料）；/或专业担保机构出具的谈判担保函；/或供应商基本资格条件承诺函。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。提供诚信承诺。（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时间前12个月内任一月份（谈判时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）；/或供应商基本资格条件承诺函。以上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时间前12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/或供应商基本资格条件承诺函。以上形式的资料提供任何一种即可。（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>	响应函 资格证明文件.docx
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。	资格证明文件.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
---	---	---------------------------------------	-----

采购包3:

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	<p>（一）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2024年或2025年经审计的财务报告（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等证明材料）；/或专业担保机构出具的谈判担保函；/或供应商基本资格条件承诺函。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。提供诚信承诺。（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时间前12个月内任一月份（谈判时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）；/或供应商基本资格条件承诺函。以上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时间前12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/或供应商基本资格条件承诺函。以上形式的资料提供任何一种即可。（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>	响应文件封面 响应函 资格证明文件.docx
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。	资格证明文件.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
---	---	---------------------------------------	-----

采购包4:

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	<p>（一）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2024年或2025年经审计的财务报告（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等证明材料）；/或专业担保机构出具的谈判担保函；/或供应商基本资格条件承诺函。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。提供诚信承诺。（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时间前12个月内任一月份（谈判时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）；/或供应商基本资格条件承诺函。以上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时间前12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/或供应商基本资格条件承诺函。以上形式的资料提供任何一种即可。（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>	响应函 资格证明文件.docx
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。	资格证明文件.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
---	---	---------------------------------------	-----

采购包5:

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	<p>（一）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2024年或2025年经审计的财务报告（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等证明材料）；/或专业担保机构出具的谈判担保函；/或供应商基本资格条件承诺函。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。提供诚信承诺。（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时间前12个月内任一月份（谈判时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）；/或供应商基本资格条件承诺函。以上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时间前12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/或供应商基本资格条件承诺函。以上形式的资料提供任何一种即可。（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>	响应文件封面 响应函 资格证明文件.docx
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。	资格证明文件.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			

采购包2：

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			

采购包3：

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			

采购包4：

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			

采购包5：

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	信用信息	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。	资格证明文件.docx

2	法定代表人授权书及本单位证明	法定代表人参加谈判的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明 (近6个月内任意1个月社保缴纳证明)。	资格证明文件.docx
---	----------------	--	-------------

采购包2:

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	信用信息	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。	资格证明文件.docx
2	法定代表人授权书及本单位证明	法定代表人参加谈判的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明 (近6个月内任意1个月社保缴纳证明)。	资格证明文件.docx
3	资质证书	具有有效的《出版物经营许可证》。	资格证明文件.docx

采购包3:

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	信用信息	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。	资格证明文件.docx
2	法定代表人授权书及本单位证明	法定代表人参加谈判的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明 (近6个月内任意1个月社保缴纳证明)。	资格证明文件.docx

采购包4:

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	信用信息	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。	资格证明文件.docx
2	法定代表人授权书及本单位证明	法定代表人参加谈判的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明（近6个月内任意1个月社保缴纳证明）。	资格证明文件.docx

采购包5：

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	信用信息	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、严重失信主体名单、重大税收违法失信主体供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录中的供应商。	资格证明文件.docx
2	法定代表人授权书及本单位证明	法定代表人参加谈判的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人身份证及被授权人本单位证明（近6个月内任意1个月社保缴纳证明）。	资格证明文件.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

评审专家是采用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。

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）	<p>（一）评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价响应审查程序：1.响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%；2.响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价<通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×50%；3.响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价<采购项目最高限价×45%；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评审委员会启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场规定的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效响应处理。</p>	分项报价表.docx 标的清单 报价表
2	响应文件的完整性审查	是否按照采购文件要求的格式编写。响应文件的签署、加盖公章是否有效。	响应方案说明书.docx
3	响应文件的有效性审查	响应报价是否未超过采购预算；响应报价有效期是否符合谈判文件的要求。	响应方案说明书.docx
4	响应文件的响应性审查	是否满足采购文件的实质性要求（其中带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足，按照要求提供相关证明材料）；核心产品需提供货物合法来源证明，包括但不限于原厂授权、销售协议、代理协议等相关证明材料，未提供视为无效。	响应方案说明书.docx

采购包2：

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）	<p>（一）评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价响应审查程序：1.响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%；2.响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价<通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×50%；3.响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价<采购项目最高限价×45%；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评审委员会启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场规定的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效响应处理。</p>	报价一览表.docx 标的清单 报价表
2	响应文件的完整性审查	是否按照采购文件要求的格式编写。响应文件的签署、加盖公章是否有效。	响应文件封面 响应方案说明书.docx
3	响应文件的有效性审查	响应报价是否未超过采购预算；响应报价有效期是否符合谈判文件的要求。	响应方案说明书.docx
4	响应文件的响应性审查	是否满足采购文件的实质性要求（其中带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足，按照要求提供相关证明材料）；核心产品需提供货物合法来源证明，包括但不限于原厂授权、销售协议、代理协议等相关证明材料，未提供视为无效。	响应方案说明书.docx

采购包3:

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）	<p>（一）评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价响应审查程序：1.响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%；2.响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价<通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×50%；3.响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价<采购项目最高限价×45%；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评审委员会启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场规定的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效响应处理。</p>	分项报价表.docx 标的清单 报价表
2	响应文件的完整性审查	是否按照采购文件要求的格式编写。响应文件的签署、加盖公章是否有效。	响应方案说明书.docx
3	响应文件的有效性审查	响应报价是否未超过采购预算；响应报价有效期是否符合谈判文件的要求。	响应方案说明书.docx

4	响应文件的响应性审查	是否满足采购文件的实质性要求（其中带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足，按照要求提供相关证明材料）；核心产品需提供货物合法来源证明，包括但不限于原厂授权、销售协议、代理协议等相关证明材料，未提供视为无效。	响应方案说明书.docx
---	------------	--	--------------

采购包4:

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）	<p>（一）评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价响应审查程序：1.响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%；2.响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价<通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×50%；3.响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价<采购项目最高限价×45%；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评审委员会启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场规定的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效响应处理。</p>	分项报价表.docx 标的清单 报价表
2	响应文件的完整性审查	是否按照采购文件要求的格式编写。响应文件的签署、加盖公章是否有效。	响应文件封面 响应方案说明书.docx

3	响应文件的有效性审查	响应报价是否未超过采购预算；响应报价有效期是否符合谈判文件的要求。	响应方案说明书.docx
4	响应文件的响应性审查	是否满足采购文件的实质性要求（其中带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足，按照要求提供相关证明材料）；核心产品需提供货物合法来源证明，包括但不限于原厂授权、销售协议、代理协议等相关证明材料，未提供视为无效。	响应方案说明书.docx

采购包5:

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）	<p>（一）评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价响应审查程序：1.响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价$<$全部通过符合性审查供应商响应报价平均值\times50%；2.响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商响应报价\times50%；3.响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价$<$采购项目最高限价\times45%；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评审委员会启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场规定的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效响应处理。</p>	分项报价表.docx 标的清单 报价表

2	响应文件的完整性审查	是否按照采购文件要求的格式编写。响应文件的签署、加盖公章是否有效。	响应方案说明书.docx
3	响应文件的有效性审查	响应报价是否未超过采购预算；响应报价有效期是否符合谈判文件的要求。	响应方案说明书.docx
4	响应文件的响应性审查	是否满足采购文件的实质性要求（其中带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足，按照要求提供相关证明材料）；核心产品需提供货物合法来源证明，包括但不限于原厂授权、销售协议、代理协议等相关证明材料，未提供视为无效。	响应方案说明书.docx

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。

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。

采购包2：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。

采购包3：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。

采购包4：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。

采购包5：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“评审等候大厅”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。

十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p>
---	--------	--

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
无		

采购包3：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p>
---	--------	--

采购包4：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p>
---	--------	--

采购包5：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p>
---	--------	--

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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
---	-------------------------	--------------------	--------	---	---------------------------------------

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>本国产品说明 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则</p>
---	----------	---	--------	--	--

采购包2:

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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	---------------------------------------

采购包3:

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
---	-------------------------	--------------------	--------	--	---------------------------------------

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>本国产品说明 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则</p>
---	----------	---	--------	--	--

采购包4:

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
---	-------------------------	--------------------	--------	---	---------------------------------------

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>本国产品说明 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则</p>
---	----------	---	--------	--	--

采购包5:

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
---	-------------------------	--------------------	--------	--	---------------------------------------

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>本国产品说明 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则</p>
---	----------	---	--------	--	--

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

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发〈政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法〉的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

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。

采购包2：3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。

采购包3：3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。

采购包4：3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。

采购包5：3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：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：响应方案说明书.docx

详见附件：分项报价表.docx

采购包2：

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：响应方案说明书.docx

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：报价一览表.docx

采购包3：

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：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则
详见附件：本国产品说明
详见附件：响应方案说明书.docx
详见附件：资格证明文件.docx
详见附件：分项报价表.docx

采购包4：

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：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则
详见附件：本国产品说明
详见附件：分项报价表.docx
详见附件：响应方案说明书.docx
详见附件：资格证明文件.docx

采购包5：

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：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则
详见附件：本国产品说明
详见附件：响应方案说明书.docx
详见附件：资格证明文件.docx
详见附件：分项报价表.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx