

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：柞水县城第五幼儿园智慧幼儿园建设项目

采购项目编号：HTXMZB2026-037

柞水县城第三小学

陕西华泰工程项目管理有限公司共同编制

2026年09月01日

第一章 竞争性磋商邀请

陕西华泰工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受柞水县城第三小学委托，拟对柞水县城第五幼儿园智慧幼儿园建设项目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：HTXMZB2026-037

二、项目名称：柞水县城第五幼儿园智慧幼儿园建设项目

三、磋商项目简介

本项目为深入推进学前教育数字化、信息化建设，全面提升办学条件、保教质量及校园智慧化管理水平，根据上级教育数字化建设工作部署及五幼发展实际需求，拟实施智慧幼儿园建设项目。本项目主要建设内容包括智慧校园管理系统、班级AI互动主题馆建设、智慧安防建设、智慧保教设备等内容。

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、营业执照或事业单位法人证书：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书。

2、财务状况报告：提供2025年度经审计的财务报告，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；或其开标前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函。

3、税收缴纳证明：提供2025年8月1日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税或无需缴纳税收的供应商应提供相关证明材料。

4、社会保障资金证明：提供2025年8月1日至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

6、参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录：出具参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7、法定代表人证明书或法定代表人授权书：法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）证明书（附法人身份证复印件）；法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，还须出具法定代表人（单位负责人）授权书（附法人及授权代表身份证复印件）。

8、信用记录良好：供应商不得为“信用中国”官网中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的供应商，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名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，提供网查截图。

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-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：柞水县城第三小学

地址：柞水县下梁镇沙坪社区

邮编：柞水县下梁镇沙坪社区

联系人：王立桥

联系电话：13772993151

代理机构：陕西华泰工程项目管理有限公司

地址：西安市经开区凤城五路世融嘉轩5号楼27层

邮编：710016

联系人：纪娜、杨倩倩

联系电话：029-86250354、13572179207

采购监督机构：柞水县政府采购管理股

联系人：但正刚

联系电话：0914-4323221

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：1,103,900.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 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。 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。 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。 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。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。 3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，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。

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五章。
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。
9	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。
10	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。
11	磋商保证金	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
14	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。
15	招标代理服务费（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）文件、发改价格[2011]534号文件标准计取；代理服务费由成交单位在领取成交通知书前一次性支付。采购代理服务费账户：公司名称：陕西华泰工程项目管理有限公司 账 号：509011510000061228 开 户 行：西安银行文艺北路支行

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
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； （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	本磋商文件所称的“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柞水县城第三小学和陕西华泰工程项目管理有限公司享有。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，评审细则及标准由柞水县城第三小学负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西华泰工程项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是柞水县城第三小学。

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陕西华泰工程项目管理有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、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，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：

知识产权归属和处理方式：所有涉及知识产权，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无管使用权并免受任何侵权诉讼或率佳，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

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它目的。

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、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

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：

符合现行国家有关规范“合格”标准。

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 陕西华泰工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由陕西华泰工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 陕西华泰工程项目管理有限公司 负责答复。

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

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

四、供应商认为磋商文件、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）；
- （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：朱汉林

联系电话：029-86250354

地址：西安市经开区凤城五路世融嘉轩5号楼27层

邮编：710016

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）。

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

本项目为深入推进学前教育数字化、信息化建设，全面提升办学条件、保教质量及校园智慧化管理水平，根据上级教育数字化建设工作部署及五幼发展实际需求，拟实施智慧幼儿园建设项目。本项目主要建设内容包括智慧校园管理系统、班级AI互动主题馆建设、智慧安防建设、智慧保教设备等内容。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,103,900.00
采购包最高限价（元）：1,103,900.00
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	柞水县城城区第五幼儿园智慧幼儿园建设项目	1.00	1,103,900.00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

采购包1：

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：柞水县城城区第五幼儿园智慧幼儿园建设项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		柞水县城城区第五幼儿园智慧幼儿园建设项目采购清单				
		序号	产品名称	技术参数	数量	安装要求
				软件功能 1、支持智能语音互动功能，与AI以对话点的形式，进行互动问答； 2.支持通过特定的语音指令，唤起知识库的素材，进行播放/展示，知识库预置≥70本有声图文绘本、≥15个3D建模形象； 3.支持上传幼儿园自有的3D吉祥物动画形象，通过语音互动，介绍园所情况、文化；		

				4.支持配置专属的知识库线上空间，用于存放幼儿园专属的图片、视频、音频、文字材料。 5、预置≥70本动态光影绘本课程资源。 6、支持全荧幕播放各种沉浸式视频素材，系统内置≥60个视频素材，视频分辨率≥1920*1080P 7、支持≥15个可触控互动的绘本主题游戏，涵盖传统文化、运动健康等多领域。 硬件参数 【投影机】 产品类型：工程投影机 显示技术：DLP 亮度：≥4300流明 分辨率：≥1080P（1920*1080） 光源：ALPD® 激光光源 对比度：5,000,000:1 寿命：≥25,000 小时（功耗模式：正常）；≥30,000 小时（功耗模式：节能） 投射比：0.5:1 【麦克风】 拾音模式：全指向 频响范围：20HZ-20KHZ 输入电源：DC5V-300mA TX电池容量：≥90mA 续航：≥5H 【雷达】 重量 ≤125.5g 操作温度 0~40℃ 存储温度 0~50℃ 测距原理 TOF (time of flying) 半径 >4m (实用半径), 最大距离12m(70%反射率) 检测帧率 ≥10FPS 扫描角度 360°	1套	1、需插常规电源 2、需要无线网 3、环境光比较暗 4、层高3米 5、确定产品后需要测量的尺寸： a、场地层高 b、场地宽度 c、吊顶上方的线管情况 d、没有柱子、窗户 6、白墙成像效果好，每面墙宽约4米
				一、内置软件功能 1、智能幼儿交互绘画软件 （1）场景主题：内置海洋、太空、城市、农场等多类预设创作场景；支持自定义背景图、背景音乐、动态展示路线，可选展示路径不少于3种，每条线路可独立调节播放速度。 （2）素材交互：配套扫描终端，支持 A4 及		

				以内手绘作品上传，单场景可同时展示多幅画作；支持多点触控拖拽、缩放图像；内置截图功能, 文件保存为 JPG、PNG 格式, 归档至本地文件夹，支持导出展示。 （3）音频功能：扫描预制音乐卡片，可在任意场景播放对应背景音乐、音效。 2、幼儿科学建构教学软件 （1）支持结合日常生活场景，模拟真实的物理逻辑，帮助孩子通过游戏感受生活中的科学知识。 （2）支持幼儿通过触控的方式参与游戏，交互反馈实时呈现，帮助幼儿更好理解其中的科学原理、自然规律。 （3）支持截图记录幼儿操作过程的精彩瞬间。 3、幼儿有声故事创编软件 支持批量替换故事背景图；可通过扫描终端导入幼儿手绘作品；触控调整素材大小、角度、位置；集成录屏录音功能，自动生成 MP4 视频并本地保存。 4、AI 园所宠物互动软件 支持对话点式语音问答；可通过专属语音指令调取素材播放；内置不少于95 本有声绘本、10个建模形象、35个形象视频、20 首音乐；开放自定义知识库，园所可自主上传图文、音视频专属素材；园所可以定制专属吉祥物。 5、幼儿互动光影游戏 （1）内置不少于 70 种主题场景，内容覆盖运动健康、自然探索、科学宇宙、认知教学等多个领域，满足多元化幼儿教学活动需求。 （2）搭载雷达反馈系统，可配置各类互动游戏任务;支持不少于 6 名幼儿同时参与游玩，踩踏感应区域可实时识别并即时触发对应互动效果，营造沉浸式游戏体验。 ★（3）配套标准化电子主题教案，教案完整包含游戏目标、游戏准备、游戏过程、情境导入、规则讲解等板块。（需提供不少于 3个主题教案截图作为佐证，并加盖供应商公章） ▲（4）开放后台管理权限，支持在线新增、删除游戏主题等管理操作。（需提供后台管理页面截图作为佐证，并加盖供应商公章）		
--	--	--	--	--	--	--

				6、AI运动捕捉软件： （1）支持摄像头设备实时采集图像，通过AI算法，统计镜头前幼儿的运动数据。 （2）支持根据人脸图像库，对人脸自动识别，匹配参与游戏的用户信息。 （3）支持运动数据自动同步云端存储，方便后续调用和查阅分析。 ★（4）支持成绩达到指定标准后，可自动发送专属的运动徽章。（提供功能截图佐证并盖供应商公章） 二、设备外观参数 材质:使用镀锌板材质，采用喷塑工艺制作 整机外壳设计:圆润无棱角的外壳设计，采用流线型或弧形过渡的边缘处理 设备总体尺寸（长*宽*高）≤60*60*130CM 设备投影面积≥7.5m²； 应设置电源开关和设备启闭总开关两个按钮，且处于不同位置，防止使用者误触影响正常使用； 散热口：外壳应在两侧设置散热口，单个散热口尺寸≥7CM 考虑搬运设备需要，在设备底部设置一组带驻车功能地万向轮； 出于照顾操作者使用习惯的考虑，触控不能是唯一的操作方式，设备应支持外接键盘鼠标，且设备本身要搭配可抽拉的托盘用于放置外接设备； 设备需要配置语音识别模块，用于搭配内置软件功能，识别用户声音； 设备应配置激光雷达，用于搭配内置软件功能，识别用户动作； 设备应设置专门的接口面板，用于外接各种设备，接口配置需满足以下最低要求，且接口性能需符合相关行业标准：J45网口:≥1个 US B3.0接口:≥3个 HDMI接 口: ≥1个 设备主机电源口: ≥1个 三、设备标准配置硬件参数：激光投影机*1、雷达*1、高拍仪*1、高清摄像头*1 【激光投影机】 投影系统：RGB 光阀式液晶投影系统 驱动模式：多晶硅 TFT 有源矩阵					
		2	●可移动智慧教学课堂	3台				1、需插电源使用	
								2、自带4G网络，可接无线网络	
								3、环境光暗，场地相对空旷	

					像素数: ≥2,073,600 dots (1920 x 1080) x 3 纵横比: 16:9 投影镜头: 手动聚焦, ≥1.3 倍数字变焦, 光圈 F≤1.6, 采用短焦光学镜头 寿命: ≥20,000 小时 (功耗模式: 标准), ≥20,000 小时(功耗模式:安静), ≥30,000 小时 (功耗模式: 扩展) 投射比: ≤0.25 (广角) ≤0.4 (长焦) 亮度: 白色亮度 标准亮度 ≥4,000 流明, 彩色亮度 标准亮度≥ 4,000 流明 对比度: ≥2,500,000:1 色彩再现: 全彩 (10.7 亿种颜色) 声音输出: ≥16W x 1 视频输入 / 输出:输入信号 模拟信号≥ D-sub 15pin x 2, ≥ RCA x 1(黄色), 数字信号 ≥HDMI x 3, 输出信号 模拟信号≥ D-sub 15 pin x 1 (与 Computer2 共享) 【雷达】 重量 ≤125.5g 操作温度 0~40℃ 存储温度 0~50℃ 测距原理 TOF (time of flying) 半径 >4m (实用半径), 最大距离12m(70%反射率) 检测帧率 ≥10FPS 扫描角度 360° 【高拍仪】 像素: ≥1200W 分辨率: ≥4000*3000 对焦方式: 定焦 扫描幅面: A4 光学解像力: ≥300lp/mm 球形畸变: <1% 梯形失真: <1% 出图响应时间: 1S 过曝控制: 自动 图像帧率: ≥7帧 图像色彩: 24 位 【高清摄像头】			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

				像素/分辨率：≥800万/4K 视场角(水平)：≥100° 拾音距离：≥6米 USB接口：USB3.0(即插即用) 图像传感器：4K CMOS 传感器 电子变倍：≥10X （提供由CMA认证的检测机构或符合国家标准 的第三方检测机构出具检测报告）		
				内置软件功能： 一、园宠智能语音互动系统 1.支持语音互动，录入不同幼儿的声纹。 2.支持声纹识别身份，记录幼儿问题类型，并 将其汇总到系统云平台上整理出分析报告。 二、支持将图片、幼儿绘制的图像通过设备摄 像头拍摄上传程序，程序可识别播报图片内容 并自动生成3秒左右的动态视频。 三、上传图像后程序可自动分析图中所呈现内 容，并生成一段故事，由程序语音给幼儿讲述 ，再由幼儿自由发挥，程序实时录制幼儿自己 讲述的故事，并合成为音频文件保存。 四、支持将图画或实时拍摄的照片自动转换为 ≥5种不同风格的创意图像，包括但不限于剪纸 童话风、软陶黏土风、水彩插画风、像素游戏 风、蜡笔涂鸦风等，图片作品可同步到电脑端 系统平台和移动端微信教师小程序查看。 五、专为3-6岁儿童设置的语音互动问答程序 ，根据幼儿教学阶段需求，设置了≥6种主题： 交通安全、人身安全、居家安全、生活习惯、 饮食健康、公共礼仪等。每种主题均可随机生 成若干小问题，通过与幼儿交流对话的方式， 引导幼儿说出合理答案，达成常识教学目标。 六、内置幼儿教育的小、中、大不同年级专属 课程，课程数量不低于15节。 课程需要满足以下需求： (1)幼儿将预置好的涂色卡上色后，通过教学平 板扫描涂色形象到任一主题的场景内呈现； (2)课程配套音乐卡片若干，可通过平板扫描改 变当前主题播放音乐； (3)幼儿可在任意主题进行录音录屏，系统可自 动导出MP4格式的成品。 七、智能绘本扫读系统		

				1.资源库规模：支持识别≥70,000册正版授权中文绘本资源。 2.资源更新：支持持续更新绘本资源。 3.识别速度：在正常光线条件下，从设备摄像头对准绘本至开始播放内容的平均识别时间不超过1秒。 4.智能续读：支持翻页自动检测，翻页后能无缝自动继续朗读新页内容，无需手动重新操作。 5.发音与交互： 1) 支持标准、清晰的中英双语发音。 2) 支持重点词句指读功能，通过手指点击实体书上的特定区域，设备可对应进行朗读。 八、AI万物智能科普识别 1) 识别范围：支持识别不少于100,000种常见物体、动物、植物、交通工具、生活场景等。 2) 讲解语言：识别后，使用幼儿易于理解的、富有童趣的语言、语气和比喻进行语音科普讲解。 九、幼儿作品智能互动评价系统 1) 识别类型：支持识别幼儿的美术作品（如绘画、手工）和建构作品（如积木、拼搭模型）。 2) 互动内容：识别后，能对作品进行积极、鼓励式的语音评价与互动。 【硬件参数】 显示屏：≥10.1寸 分辨率：≥1280*800 内存：≥4+64G 系统：安卓10.0 智能语音：支持语音对话 照相：≥500万像素 外接设备：TF（最大128G）支持双话筒 输入电压：DC5V 输入电流：1200mA 喇叭功率：4R/3W 接口规格：TYPE-C USB口 电池容量：≥6000mAh 使用时间：≥4H	10台	1、需要无线网 2、需要电源	
--	--	--	--	--	-----	------------------------------	--

			1.视力筛查仪：非接触式红外成像技术，不超过3秒检测双目屈光（远视、近视、散光）不超过10秒内出报告，可自动/手动对焦拍摄、检查距离：60cm±2cm，亮光环境即可检测，视力检测精度达±10度。 2.电动升降桌尺寸:≥80*50cm，一键电动升降桌适配不同身高幼儿检测。 3、高清≥20寸液晶触摸屏,分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥300cd/m²。 （提供由CMA认证的检测机构或符合国家标准的第三方检测机构出具检测报告）	1台	
4	数智保健室硬件	1、集成 3D 扫描、生物电阻抗测量等技术,支持汇总体型、体态成分等关键数据,可以了解儿童脊柱、BMI 等情况。 2、采用各类对人体体积密度的算法,支持体质分析和生成幼儿体成分报告。根据报告可以提示幼儿超重肥胖、低体重、消瘦、身高过高、体脂率过高、肌肉率过低等问题。 3、支持 1:1 的 3D 人体模型,对幼儿进行正面与侧面评估。捕捉头部倾斜、肩部高度不一、脊柱异位、腿部形态异常等关键情况,关注头部前倾、圆肩及膝过伸等体态异常。 4、自动完成 1:1 真实 3D 人体旋转识别,幼儿站上转盘后全自动完成筛查。 5、高清≥20寸液晶触摸屏,分辨率≥1920*1080,屏幕亮度≥300cd/m²;量程:体重 10 KG-200KG;身高 60-150cm 6、设备尺寸:体测仪 500mm(W)*1930mm±10mm(H)*1550mm±10mm(D); 转台:直径 500±10mm*90±10(H)mm; 工作环境:工作温度-10℃ ~50℃; 存储温度-20℃ ~70℃ （提供由CMA认证的检测机构或符合国家标准的第三方检测机构出具检测报告）	1台	1.需要网络（有线\无线均可） 2.需要电源 3.两台设备共用一台主机,所以不可拆分采购	
		运动数据采集传输基站与体质测评器械包（硬件套装） 1.套装构成：整套系统应包含运动数据传输基站、身高体重测量仪、电子握力测试仪、坐位体前屈测试仪、立定跳远测试仪、平衡木、双脚连续跳测试仪、十五米绕障碍跑标志物及儿童IC卡手环等，所有项目需系统联通，不可拆			

			9.十五米绕障碍跑器械： 构成：包含不少于6个标志桶。 标志桶：高度不低于30cm，材质为PP或同类塑料。 10.儿童IC卡手环： 材质：采用硅胶等亲肤材质。 芯片：内置IC卡芯片，用于身份识别。 数量：套装内包含数量不少于700个，满足全园幼儿使用需求。 11.网络与部署：整套系统需自带4G网络模块，支持室内外环境使用。		
			一、AI园徽（智能穿戴终端） 1.产品材质：采用硅胶套+ABS工程塑料材质，内置磁铁，佩戴舒适且牢固。 2.产品尺寸：整体尺寸长宽均在30mm-40mm之间，厚度不超过15mm，小巧轻便，适合幼儿佩戴。 3.电池规格：内置可充电锂电池，容量在100mAh至200mAh之间，支持标准5V电压充电。 4.身份识别：内置IC卡模块，支持身份识别功能。 5.状态指示：配备多色LED指示灯，可直观显示设备工作状态。 6.主控芯片：采用支持蓝牙低功耗（BLE）5.0及以上版本技术的主控芯片，确保低功耗稳定连接。 7.传感器配置：内置G-sensor三轴加速度传感器，用于精准捕捉运动数据。 8.音频采集：配备不少于2个硅麦（麦克风），保障语音采集质量。 9.存储容量：内置存储空间不小于256Mb，可支持长时间的运动及录音数据存储。 10.身份标识：附带身份标识贴纸，便于快速辨认使用者身份。 11.运动功能：支持运动量计算，包含计步及动静状态检测功能。 12.服务包含：首购费用包含不少于5年的信息服务费。 二、班级健康数据驾驶舱（数据采集与分析终端）		

				2.访问方式：支持通过标准浏览器（如Chrome、Edge等）在电脑上登录平台，同时支持家长、教师通过微信小程序等移动端应用查看分析报告。 3.服务包含：首购套餐配赠不少于5年的信息服务费。		
				1.包含幼儿教育的小、中、大不同年级且有专属课程，课程数量≥15节。 2.课程以教学软件+配套硬件辅材的形式进行教学，教学软件支持部署在移动端设备。 3.课程需要满足以下需求（此项可根据项目调整内容） (1)幼儿将预置好的涂色卡上色后，通过教学平板扫描涂色形象到任一主题的场景内呈现； (2)课程配套音乐卡片若干，可通过平板扫描改变当前主题播放音乐； (3)幼儿可在任意主题进行录音录屏，系统可自动导出MP4格式的成品 4.为了实际教学需要，需要至少满足以下课程内容： 1）引导幼儿健康刷牙 2）引导幼儿多吃蔬菜，懂得一些蔬菜的健康意义 3）引导幼儿勤洗手，杜绝沙门氏菌等病菌危害 4）让幼儿了解过去地球上存在过的恐龙，并介绍一些知名的恐龙种类 5）向幼儿展现海底世界的奇妙，可以介绍一些海马、海星等有意思的生物 6）向幼儿展现奇妙的昆虫世界，可以介绍一些蝴蝶、蜻蜓、螳螂等有意思的种类 7）向幼儿展现寒冷的极地世界，可以介绍一些北极熊、海狮、海象等动物 8）向幼儿展现动物们是如何过冬的 9）让幼儿知道怎么打篮球，该注意什么正确姿势 10）让幼儿知道农民伯伯是如何种地的，比如用较为典型的红豆、黄豆的播种作为案例 配套物料： 平板电脑6台，同屏器1个，平板支架6个，材		1、适宜放置在AR创客室

			7	动漫小创客智慧课堂	料包150包（规格：音乐卡三张，背景底板一份，角色涂色卡九张；材质：纸质 款式：简装版） 【平板】： 屏幕尺寸：≥11英寸 分辨率：≥1920 × 1200像素 CPU核数：八核 连接方式：Wi-Fi 操作系统：HarmonyOS 3 电池容量：≥7700mAh 耳机接口：USB Type-C 机身尺寸：≥252.3mm × 163.8mm × 6.9mm 屏幕比例：16:10 屏占比：85% 触摸屏：多点触控 运行内存：≥8GB 存储容量：≥128GB 前置摄像头：≥500万像素（F2.2光圈） 后置摄像头：≥800万像素摄像头（F2.0光圈，自动对焦） 变焦模式：≥6倍数字变焦 人脸识别：支持 【同屏器】： 毛重：≤160.00g 连接线：HDMI线 线长：≤1.8m 类别：无线投屏器 【平板支架】： 毛重：≤131.00g 材质：塑料 长度：0-50cm 【课程材料包】： 规格：规格：音乐卡9张，每个角色涂色卡*3张； 材质：纸质	1套	2、平板设备，无电源要求 3、需要有无线网	
					软件功能： ▲1.软件游戏主题≥10个，包含交通、寻宝、四季、地形地貌等多方面内容，且搭配游戏指导手册（电子版、纸质均可）（提供至少5个主题佐证材料并加盖供应商公章）			

				2.支持多位置点的感应式互动； 3.支持互动区域任意分割与组合； 4.支持在3D立体显示环境下的互动操作，可以实现对精准动作感应下的高级别互动要求； 5.玩法：通过增强现实技术将沙盘投影和沙盘造型进行实时增强，使整个沙盘完全“活”起来。模拟出沙盘区域的地形变化、四季转变等自然环境变化 硬件参数： 设备主体尺寸≤1350mm*1100mm*2500mm，需要采用互动投影的方式进行游玩，采用可移动部署方式，方便使用； 标配沙子：采用无毒、环保材质的无尘沙； 场景：支持≥6名幼儿同时游玩 交互传感器 ▲可以感应操作者动作，能够实时识别操作者手势及动作，并对动作幅度、方位等进行计算处理；（提供手势识别佐证材料并加盖供应商公章） 可以记忆操作者所构建的地理造型并做出相应处理； 可视范围：水平视角：≤57度； 垂直视角：≤43度。 机身转动范围：±27度； 传感深度范围：1.2-3.5米； 接口：USB 3.0高速接口 支持10人同时操作。 投影仪配置 显示芯片：≥3×0.55英寸芯片； 亮度≥3000流明； 对比度≥15000:1； 投影仪：分辨率≥1024*768； 光源功率210W； 光源寿命正常模式：≥6000小时，经济模式：≥10000小时； 变焦方式：数字变焦； 聚焦方式：手动聚焦； 光圈范围F≥1.44；实际焦距f≥16.7mm； 投射比：1.0-1.35； 投影距离：0.88-10.44m；				1、层高2、6米或以上 2、需插常规电源 3、需要无线网 4、环境光较暗	
		8	互动3D沙盘		2套				

1				投影尺寸：30-350英寸 屏幕比例4:3 资源终端配置 主板：B85； 内存：≥2G以上； 硬盘：SSD固态硬盘，容量120以上； 显卡：GTX1050以上，显卡芯片：GeForce GTX 1050以上；显存容量：≥2GB；显存频率：≥6610Mhz； 电源：≥400W		
		9	地面光影游戏系统	【互动软件】： 1、支持地面，桌面，立面； 2、支持多通道输出融合功能； 3、支持多触点的接触式互动和多位置点的感应式互动； 4、支持多种材质如：亚克力，地毯等； 5、支持互动区域任意分割与组合； 6、支持在3D立体显示环境下的互动操作，可以实现对精准动作感应下的高级别互动要求。 7、支持≥20种主题游戏。涵盖运动健康、自然探索、科学宇宙、认知教学等领域。 8、配置雷达反馈系统，每个主题均支持多人同时体验，可以实现多触点的接触式互动和多位置点的感应式互动，踩踏区域实时反馈，实时呈现互动效果，辅助幼儿沉浸式体验，并配套涵盖小中大年级的电子主题教案，教案包含游戏目标、准备、过程、玩法建议等内容板块。 9、支持对游戏内的游戏主题新增、删除、播放顺序调整等操作。 硬件参数： 【投影机】 投影系统：单芯片DLP*1 宽高比：4.3 光源：高压汞灯:240W 亮度：≥3,600lm 对比度：18,000:1 光源寿命/(标准/节能)：≥4,000hrs/(≥10,000hrs) 投影尺寸：≥319-303.09英寸 投射比：0.617	1套	1、需要常规电源 2、需要无线网 3、环境光比较暗 4、层高3米 5、确定产品后需要测量的尺寸： a、场地层高 b、场地宽度 c、吊顶上方的线管情况

				分辨率: 1,024x768(XGA) 【雷达】 测距原理 TOF (time of flying) 半径 >4m (实用半径), 最大距离12m(70%反 射率) 触控精度 典型值 <3cm (4m长墙面, 雷达贴 墙良好安装情况下) 检测帧率 ≥10FPS 重量 ≤125.5g 操作温度 0~40℃ 存储温度 0~50℃		
--	--	--	--	--	--	--

10	大颗粒建构编程积木	【硬件参数】 1、普通大颗粒积木:长宽高尺寸$\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 30\text{mm}$的塑胶拼接积木, 每套总数$\geq 250$颗, 2、玩耍功能:自由拼接搭建积木; 3、年龄标识:3岁及以上; 4、电池容量: 5V 850mAh锂电池; 5、创作兼容性: 兼容大颗粒积木; 6、传接/传输方式: 蓝牙BLE; 7、蓝牙有效使用距离:空旷环境下≥ 8米; 8、编程方式: 点读模式 9、配套模块: 电源、灯环、喇叭、红外传感器、旋钮、电机A、电机B、声音传感器、蓝牙等模块以及无线编程手柄、卡片 10、材料支持反复拆解和重组且组合牢固; 【嵌入式软件功能描述】 1、编程模式采用蓝牙手柄编程方式, 通过电子模块和基础积木拼接后, 以编程手柄远程点读卡片的方式下达指令, 驱动电机带动整体运作. 2.手柄支持同时存储4种编程逻辑方案, 可随时调取不同方案遥控积木运转。 3.电子模块: 电源模块≥ 1、灯环模块≥ 1、喇叭≥ 1、红外传感器≥ 1、旋钮模块≥ 1、电机A≥ 1、电机B≥ 1、声音传感器≥ 1、蓝牙模块≥ 1、编程手柄≥ 1、编程卡片≥ 46张。 ▲2、提供配套≥ 135节PPT+WORD格式的配套教学课件, 其中小班*45篇、中班*45篇、大班*45篇 (需提供上述课件目录全部截图以及至少三节课件内容的截图, 并加盖供应商公章)	20套	无特殊场地要求, 可以摆放积木即可
----	-----------	---	-----	-------------------

11	智能电子秤	1、CPU:≥RK3566 , 四核, 主频 ≥1.8GHz ; 2、操作系统: ≥Android11.0; 3、DDR: ≥4G; 4、储存: ≥32G; 5、正屏: EDP ≥15.6 英寸 6、分辨率≥1366*768; 7、WIFI、蓝牙、以太网; 8、称重极限≥300公斤/分度≤50克; 9、12V 10Ah锂电池	1台	需要无线网/WiFi
12	留样称	软件功能: 1、同步营养食谱, 根据食谱进行称重打印拍照。 2、可选择单个打印, 批量打印, 节省人力 3、留样后同步云平台生成留样台账 硬件参数: 1、CPU: RK3566, 四核, 主频 2.0 GHz 2、触屏: 纯平面 10 点式电容 3、兼容系统: Android 11 4、主屏液晶尺寸: 15.6寸 5、分辨率: 1366*768 6、内存: 2G 7、硬盘: 32G	1台	
13	台式晨检仪	1. 系统: Android 11 2. 主控: RK3566, ARM Cortex-A55 4 核 1.8GHz 3. 屏幕: 10.1 寸可触单屏, 1280*800 4. 存储: RAM 4G、ROM 32G 5. 摄像头:200 万像素人脸摄像头 + 测温探头、500 万像素 AI 摄像头 6. 网络: 标配 WIFI, 4.0 蓝牙, 以太网; 7. 灯光: 人脸补光灯 + 手部补光灯, 8. 接口: 电源接口 1 个, USB 口 2 个, 网口 1 个 9. 安装方式: 桌面台式、壁挂式 10. 扬声器: 双喇叭 (8Ω-5W) 11. 机身材质: 碳钢 + 喷粉 12. 颜色: 白色 13. 产品体积: 323*250*355 mm 14. 电源: DC12V-5V 电源适配器	1台	1、需插常规电源 2、需要无线网/wifi
		1.设备支持十点触控, 内置扩音喇叭, 高清HD		

				MI接口、USB数据接口、TF接口、RJ45网络接口； 2.班牌可展示信息： （1）班级信息（logo，名称）教师信息（头像，名称，岗位） （2）周计划：通过下载模板可以在word中进行周活动计划的编辑，通过编辑好后的文件再上传到系统中进行完整的解析，并在班牌中进行展示。 （3）电子相册：支持创建班级的相册，教师可以自主上传，可以连续上传多张图片，并且可以对图片进行删除和修改。 （4）健康保育知识、家教知识等，支持设置主题，内容文本编辑，增加或修改。 （5）运动明星，配合运动手环展示班级内小朋友的运动量是否达标，进行运动排行、鼓励小朋友多多运动 （6）考勤管理，针对考勤异常学生可以老师可以帮助孩子补录入园、离园、提醒请假 （7）支持后台自定义审批模板，设置审批流程、字段、审批条件，设置家长和老师之间的审批或者教职工之间的审批，平台也提供一些标准模板（早接、晚托、约谈等），并且可以和智慧班牌设备互联，配置班牌设备后班级内教师可以直接在班牌上进行审批。 （8）支持人脸考勤，通过设备内置的高清摄像头，对幼儿进行人脸识别，满足出入教室人员管理的需求。 3.支持园所自主配置电子班牌的功能界面布局样式。 设备参数： 设备需采用高性能触控屏，支持十点触控，内置扩音喇叭，拥有高清HDMI接口、USB数据接口、TF接口、RJ45网络接口 显示尺寸：≥21.5 英寸 屏幕可视区域：≥478.656 (H) mm × 260.28 (V) mm 背光源类型：TFT-LCD背光 像素间距：≥0.0831 (H) mm × 0.241 (V) mm				
			14	智慧班牌	10块		1、需插电源 2、需要无线网 3、支持IPX3防水	

			物理分辨率：≥1920 × 1080 亮度：400 cd/m² CPU：Cortex-A55，4核，主频1.8 GHz 内存：≥2 GB 内置存储：≥16 GB 使用场景：支持IPX3防水，满足半户外场景防水需求		
		15	智慧云屏 软件功能： 1.设备需要配置幼儿园智慧云平台（后台基于BS架构，web模式）； 2.支持对园所内所有智慧展示终端进行统一集中管理，包含设备绑定管理、相册管理、相册资源管理等操作； 3.可以查询、管理设备MAC、设备名称、设备位置、注册时间、设备状态、相册编号、相册名称、相册状态、创建时间、资源名称、上传用户、资源类型、审核状态等信息； 4.系统后台支持自定义设置配置设备自动开机、关机时间策略，实现设备定时启停管理 5.设备支持多样化安装部署方式，包含墙面固定安装、移动式支架安装等形式，满足不同场景使用需求。 硬件参数要求： 1.外观颜色：柚木 2.屏幕尺寸：≥32 英寸 3.屏幕分辨率：≥1920*1080 4.显示比例：16:9 5.刷新频率：≥60Hz 6.屏幕技术：LCD 7.背光方式：侧入式 8.亮度：≥180cd/m² 9.对比度：≥1200:1 10.色域(NTSC)：72% 11.可视角度：≥178° 12.重量：≤9KG 13.额定电源：100-240V~50/60Hz 14.整机功率：≤65W 15.待机功率：≤0.5W 16.能效等级：二级	1套	1、需插常规电源 2、需要无线网

			保育综合管理平台： 1、集成了儿童健康保健管理功能，提供儿童日常保健的管理与监控，覆盖体重、身高、视力保护等关键健康指标的建档与评估，为学校提供了解和管理儿童健康信息的数据平台。 2、平台包含了 PC 端、小程序端二种入口方式，系统兼容：兼容目前主流的多种操作系统，并可以在平台上通过线上咨询的方式，咨询和了解儿童的健康保健情况。	1项	1.可联网电脑均可登录平台 2.家长、老师可通过小程序登录平台查看本人幼儿报告 3.第一次采购含5年信息服务费
		16	数智保健室系统		
		17	AI体质健康监测平台（软件系统） 1.测评标准：系统体质健康测评需依据国家最新修订的《国民体质测定标准》（2023年修订）幼儿部分测试指标。 2.测评内容：能够对在园幼儿的形态、机能和身体素质等进行跟踪测试与评定，测评项目应包含“身高”、“体重”、“15米绕障碍跑”、“立定跳远”、“握力”、“双脚连续跳”、“坐位体前屈”、“走平衡木”等。 3.数据分析：通过大数据与AI人工智能分析，生成每个幼儿的个性化体质健康监测报告，并支持与同园所、同班级孩子的总体体质对比分析。 4.系统兼容性：软件平台需兼容Android、Windows、iOS等主流操作系统，支持通过标准浏览器访问。 5.访问方式：支持家长、老师通过小程序等移动端应用登录查看幼儿报告。 6.服务期限：首次采购需包含不少于5年的信息服务费。	1项	1.可联网电脑均可登录平台 2.家长、老师可通过小程序登录平台查看本人幼儿报告 3.第一次采购含5年信息服务费
			数据中心： 一、首页 1.按权限展示部门人员、出勤统计，支持时间、部门筛选 2.首页可自定义快捷入口 二、幼儿画像 1.多套成长档案模板，支持模板显隐、集体 / 单幼儿编辑，高清下载打印；包含全套档案内容字段 2.徽章管理：内置徽章增删改启停；多条件查询发放记录；支持自定义徽章，手动 / 自动发		

					放，自动发放绑定业务采集数据 3.观察评价：内置模板，可配置评价领域、AI 开关、家长可见；支持自建模板；评价列表看进度、批量删除、PDF 导出 3.对接区角网关、信标、无感手环实现区角打卡，记录停留时长、活动轨迹；摄像头可留存录像；输出区角活跃度、打卡曲线、排行榜。 三、运动健康 1.手环采集步数、卡路里、运动强度、心率、睡眠；支持园 / 班 / 个人运动睡眠数据分析、趋势、排行榜 2.人脸 / 感应设备采集运动游戏成绩，生成各类运动排行、个人运动报告 3.AI 慧动支持 1-4 人同时人脸识别计数；联动徽章自动发章生成荣誉榜 4.身高体重手动 / 设备自动采集，依据《7 岁以下儿童生长标准》百分位数评估, 计算 BMI，生成发育曲线；统计全园班级发育等级占比，输出关注名单 5.体温手工 / 设备采集，留存测温记录 6.手环 + 打卡点位采集喝水、洗手、排便、吃药数据，输出班级、个人习惯看板及排行 7.可标记健康异常幼儿，制定保育计划，跟踪执行 8.托育全量生活记录，支持移动端录入、硬件自动采集、食谱同步 9.对接环境检测仪，采集 PM2.5、PM10、温湿度、甲醛，保存历史数据 四、食品管理 1.食谱推送大屏、小程序、班牌；菜品库维护，支持一周菜谱上传 2.读取出勤核算出餐数量；接收家长特需餐申请并同步设备端 五、绘本管理 1.ISBN / 自制条码录入绘本，支持手动录入；管理馆藏库存 2.人脸 + 条码实现借还，借阅记录自动同步；输出阅读看板及个人阅读报告 六、智慧手环 1.手环设备增删改停用，批量导入导出；多条件查询设备信息			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			一、幼儿画像 1.消息推送配置；成长档案筛选、集体页编辑，展示填写进度，支持批量归档、分享下载 2.移动端托育记录录入，支持硬件自动采集 3.徽章查看、手动批量发章，自动发章联动业务数据，家长端同步查看 4.AI 观察评价：上传照片，手动 / AI 生成评价内容可编辑；完成后家长可见，全部完成生成能力雷达图 5.奖状模板库，奖状编辑、PNG 下载打印，可通知家长 二、幼师助手 1.AI 生成环创、教学绘画素材 2.幼教 AI 助教，辅助写作、业务咨询 三、数字校园 1.标记特殊体质幼儿，制定保育计划跟踪执行 2.身高体重录入 / 设备同步，生成发育曲线、计算 BMI 3.查看幼儿运动、睡眠数据，班级对比、排行 四、园所管理 1.绘本查询、扫码借还 2.审批处理，同步班牌；教师家长均可查看食谱 五、首页数据模块 1.账号管理、邀请家长入驻 2.班级出勤查看、补录请假；家长端查看自家幼儿出勤 3.查看班级吃药明细；绘本阅读统计；区角数据查看；家长端查看幼儿阅读、区角兴趣报告；家长端查看每日食谱 六、消息 1.家长提交叮嘱、特需餐、接送人脸、请假，教师审核处理；教师发布通知查看已读；班级加入申请审核 七、班级圈 1.发布图文视频，点赞评论；支持主题相册 八、我的 账号信息修改、应用内容服		
			查看学校数据运行看板；		
			支持对学校不同角色分配不同的菜单权限；		
			支持对学校的人员进行权限及角色划分；		

				支持用户的新增、修改、停用/启用等管理； 支持添加、修改、导入/导出本学校工勤人员信息（包含上传健康证等）； 支持添加、修改学校年级、班级学生信息及学生请假信息； 支持添加、修改学校的陪餐计划，查看陪餐记录、陪餐预约短信发送； 支持添加、修改学校菜肴及菜品的人均摄入量及各类参数含量； 支持添加、修改学校人群类别； 支持添加、修改每餐/每日/每周营养膳食食谱； 支持给食谱配置营养餐及食谱公示（查看学校每天的食谱）； 支持食谱共享，查看食谱营养分析； 支持根据智慧食谱生成每餐/每天/每周的采购单； 支持添加、修改采购计划、采购申请单； 支持查看历史采购订单及采购单详情； 支持复制历史采购单提交； 支持作废及评价采购订单； 支持绑定/解绑供应商并给供应商下绑定/解绑菜品； 支持查看、修改供应商供货价； 支持查看供应商供货单及供货单详情； 支持平台验货入库和结合电子秤自动入库； 支持新增、修改库房； 支持平台退库和结合电子秤退库； 支持查看食材的实时库存情况； 支持库存盘点及每次盘点的历史记录； 支持添加，删除损耗单据； 支持损耗单据审核及损耗记录查看； 支持新增出库申请单； 支持平台出库和结合电子秤自动出库； 支持查看历史入/出/退库单记录（包含采供的供应商，入库食材，单价，数量，人员、入库时间，入库影像、入库仓库等） 支持入库单的索票索证上传； 支持新增，修改、导入食材管理（包含食材信息，食材单位，食材类型）； 支持经费的基础参数设置，经费的线上发起结		
		19	校园餐校级管理平台		1项	第一次采购含5年信息服务费

				算，审核结算单，完成结算； 支持查看经费的收支明细/汇总记录； 支持查看供应商付款汇总/明细记录； 支持查看学校的实时监控， 支持查看AI报警（违规时间、类型及抓拍）； 支持查看，打印留样记录、晒饭记录； 支持查看、打印晨检记录报表（包含人员，学校，晨检类型，体温，结果，不合格原因及照片上传，人员影像、时间等）； 支持餐厅/餐具消毒记录、废弃物处理、食品添加剂、食品安全培训、废油脂回收等记录上传； 支持证件，食材，价格，库存等预警记录周期配置； 支持对食材/证件/AI分析预警的处理； 支持证件，食材，价格，库存等预警记录短信接收人的配置； 支持自动生成监管局报表（留样记录表、洗消间消毒记录、从业人员晨午检记录、安全培训记录、添加剂使用记录表等） 支持自动生成学校的入/出/退库明细/汇总报表； 支持自动生成学校的入/出/退库汇总报表； 支持自动生成学校出入库汇总分析表； 支持查看学校的投诉记录数据 支持食品安全看板数据的配置；		
--	--	--	--	---	--	--

20	校园餐家长公示端	支持查看每天晨检记录； 支持查看采购记录、采购轨迹、收货视频、市场价格、收货数量、收货总价、收货照片、验收人照片； 支持查看每日晒饭记录及菜品照片； 支持查看供应商资质、健康证资质； 支持查看教育局价格公示； 支持查看每日留样记录及留样照片； 支持查看学院监控画面； 支持查看学校每日就餐人数、陪餐人数； 支持查看学院的就餐成本； 支持查看陪餐记录及陪餐照片； 支持查看学院的食谱公示； 支持家长陪餐预约； 支持查看学院营养餐的学生信息；	1项	第一次采购含5年信息服务费
21	校园餐校级管理移动端	支持工勤人员提交采购申请单； 支持增加/减少食材数量； 支持手动输入数量； 支持pc端及小程序所有的数据同步； 支持查看采购单详情页面； 支持工勤人员提交出库申请单； 支持手动输入数量； 支持pc端及电子称所有的数据同步； 支持查看出库申请详情； 支持上传陪餐照片，生成陪餐记录； 支持上传留样照片； 支持上传每日晒饭照片； 支持查看晨检、留样、陪餐记录； 支持食材审核； 支持查看入库、盘点、出库、退库记录 支持查看餐厅/餐具消毒记录。	1项	第一次采购含5年信息服务费
22	校园餐供应商移动端	支持供应商接单及修改食材单价 支持同步供应商的全部单据 支持供应商查看的接单合计 支持根据餐厅统计供应商的供货明细 支持供应商下载、打印查看全部采购订单 支持供应商上传结算发票或者收据；	1项	第一次采购含5年信息服务费

		23	嵌入式电子秤管理软件	1、拥有智能收货称独立专用 收货管理软件； 2、支持人脸拍照、食材拍照及出入库食材视频流抓取； 3、自动将采购单、食谱餐次、留样菜品、库存情况同步到验货机电子屏。实现入库、出库、留样、盘点、退货等工作，并与验货区摄像头联动实现食材验收片段视频截取，同时将所有数据自动汇总上传至云平台。 4、菜品留样:可精准称量留样菜品(通常为 12 5g-200g)，确保符合食品安全留样重量标准，自动打印留样标签:包含:制作人，菜品名称，留样菜品重量，留样人，留样时间，费样时间等信息； 5、记录查询:支持查看入库，出库，库存，盘点，留样等详细明细； 6、身份核验:支持食材和人脸双摄像头核验，验证食材统一，验证操作人员身份，落实后期食材人员溯源；	1项	第一次采购含5年信息服务费
		24	隔墙	1、钢龙骨支架。2、9mm双层纸面石膏板，轻转角处做L型处理防止开裂及辅料人工费（不含光源）。	55m ²	本次报价包含装修辅材施工费、安装及设备调试等所有费用
			涂料	1、粉刷石膏找平局，满滚界面剂一遍。2、底层成品腻子粉，批刮三遍腻子后打磨。3、顶上有金属需做防锈处理。	140m ²	
			投影乳胶漆	1、投影乳胶漆喷涂工艺两遍。	140m ²	
			墙面拆除	1.原有墙裙拆除，恢复墙面。	1项	
			隔墙造型	1、造型门洞制作，造型线条安装。2、包含材料人工。	1项	
			网络铺设	1、明装线槽，三组网线铺设。	50m	
			铝方通吊顶	1、80*80铝方通吊顶。	124.17m ²	
			系统集成费	系统整体联调各子系统内部调试完成后，进行全系统联合测试，验证模块业务流程的贯通。	1项	

说明：本项目核心产品为：可移动智慧教学课堂。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。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。带“●”为核心产品。本次采购需国产。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起30日历天内完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

- 1、进度款，项目完成安装并验收合格后，达到付款条件起30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:

(1) 由采购人实施验收，符合现行国家有关规范“合格”标准。(2) 验收依据：验收须以合同、竞争性磋商文件、响应文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期：1年，售后免费服务5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) 未按要求提供产品或产品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) 如乙方逾期交货且未经甲方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，乙方应按照逾期交货金额的1‰的标准累计计算向甲方支付违约金。产品质量问题违约的，除了按照迟延履行时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由供方承担一切费用。(4) 合同履行过程中产生的一切分歧与争议，双方优先通过友好协商解决；协商无法达成一致的，任何一方均可向项目所在地人民法院提起民事诉讼。

3.5其他要求

(一) 采购包1核心产品：可移动智慧教学课堂。(二) 采购项目需要落实的政府采购政策：1)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《财政部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)、《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(陕财办采〔2022〕5号)；2)《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)；3)《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)；4)《财政部国家发展改革委关于印发(节能产品政府采购实施意见)的通知》(财库〔2004〕185号)；5)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)；6)《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)；7)《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)；8)《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)；9)《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)；10)《财政部、农业农村部、国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)；11)《陕西省财政厅关于印发陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)；12)《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)；13)《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》(财库〔2020〕31号)；14)《财政部办公厅关于组织地方预算单

位做好2023年政府采购脱贫地区农副产品工作的通知》（财办库〔2023〕45号）；15）《财政部住房和城乡建设部工业和信息化部关于扩大政府采购绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；16）其他需要落实的政府采购政策。（三）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。（四）为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，投标时投标供应商无需提供纸质版响应文件。成交人在领取成交通知书前将纸质版响应文件正本1份、副本2份打印盖章及电子版U盘两份提交至招标代理公司处（陕西省西安市经开区凤城五路世融嘉轩5号楼27层招标部），以便采购人进行留存备案等工作，中标人应保持响应文件纸质版内容与电子版（系统上传）内容完全一致，否则将承担一切法律责任。纸质响应文件一律采用书籍（胶装）方式装订且单面或双面打印。

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，以确定供应商是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

4.3 特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照或事业单位法人证书	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明书。	资格证明文件.docx

2	财务状况报告	提供2025年度经审计的财务报告，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；或其开标前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函。	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供2025年8月1日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税或无需缴纳税收的供应商应提供相关证明材料。	资格证明文件.docx
4	社会保障资金证明	提供2025年8月1日至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。	资格证明文件.docx
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。	资格证明文件.docx
6	参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录	出具参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	资格证明文件.docx
7	法定代表人证明书或法定代表人授权书	法定代表人（单位负责人）直接参加投标的，须出具法定代表人（单位负责人）证明书（附法人身份证复印件）；法定代表人（单位负责人）授权代表参加投标的，还须出具法定代表人（单位负责人）授权书（附法人及授权代表身份证复印件）。	资格证明文件.docx
8	信用记录良好	供应商不得为“信用中国”官网中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的供应商，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名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，提供网查截图。	资格证明文件.docx 供应商承诺书.docx

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。

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	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）	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。	分项报价表.docx 标的清单 报价表

2	响应文件的签署、盖章	响应文件加盖供应商公章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的在响应文件中须同时提交有效签署的法人（负责人）授权委托书。	投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 报价表 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标报价符合唯一性要求：开标一览表填写符合要求；计量单位、报价货币均符合招标文件要求；未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。	响应文件封面 分项报价表.docx 报价表
4	交货期	交货时间满足竞争性磋商文件要求	响应文件封面 标的清单 报价表
5	质保期	质保期满足竞争性磋商文件要求	响应文件封面 标的清单 其他资料.docx 报价表
6	投标有效期	投标有效期满足竞争性磋商文件要求	响应文件封面 响应函
7	响应文件响应内容的完整性、响应性	响应文件内容完整。实质性条款全部响应。无采购人不能接受的附加条件。	响应文件封面 投标方案.docx 产品技术参数表 商务应答表 标的清单 报价表 响应函 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx
8	其他事项	没有不符合竞争性磋商文件规定的被视为无效响应的其他条款。	响应文件封面 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“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，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分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

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主要内容：

- （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：

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数	根据产品技术和性能响应情况进行评审，完全响应并满足参数需求的得34分，其中：①技术参数中标记“★”项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，如有任意一项未响应或不满足采购需求的则按无效响应文件处理。②标记“▲”参数中每有一条技术指标负偏离扣3分。③未标记的参数中每有一条技术指标负偏离扣1分，扣完为止。备注：相应的各参数指标均需提供佐证材料。佐证材料可以是产品技术说明书、产品彩页、使用说明书、有资质的第三方出具的检验报告、设备功能证明、官网功能截图等可以佐证参数响应性的材料。供应商对材料的真实性、完整性、有效性及针对性承担责任，自行承担因材料提供不全导致技术参数被认定为具体参数不满足或负偏离的风险。	34.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
	供货来源渠道证明	供应商提供所投核心产品（可移动智慧教学课堂）合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供计2分。	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx

详细评审	业绩	提供供应商自2023年1月1日以来类似项目业绩（以合同签订时间为准），每提供1个得2分，最多得10分。备注：须提供合同扫描件并加盖供应商公章。合同扫描件，必须清晰体现签约主体和日期、合同名称及内容等核心要素，否则不计为有效业绩。	10.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
	企业实力	信息系统建设和服务能力等级证书CS4；信息系统服务交付能力等级证书一级（五星级）；信息通信网络系统集成企业服务能力（甲级）；GB/T 27922-2011售后服务认证证书（五星）；ITSS信息技术服务标准符合性证书(运行维护服务一级)；每提供1项得1分，最高得5分，未提供不得分。	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
	实施方案	供应商提供针对本项目的实施方案，包括但不限于（1）供货保障方案；（2）安装调试方案；（3）实施进度保障措施；（4）突发事件应急措施。上述4项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；本评分点满分8分。本文所称“瑕疵”是指内容缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准对“瑕疵”定义同此处。）	8.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
	质量保障方案	供应商提供针对本项目的质量保障方案，包括但不限于（1）产品性能保证；（2）实施过程中的质量保障措施。上述2项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；本评分点满分4分。	4.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx

培训方案	供应商针对本项目提供培训方案，方案应至少包括但不限于（1）培训时间计划及培训对象；（2）培训内容设计安排（至少包含：培训场次、培训人数、培训内容等）。上述2项内容，每提供1项内容计2分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；本评分点满分4分。	4.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx
售后服务方案	供应商针对本项目提供具体的售后服务方案，包括但不限于（1）本地化服务能力说明、售后服务范围及保障措施；（2）备品备件保障、软件升级维护；（3）定期巡检计划安排等。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；本评分点满分3分。	3.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 投标方案.docx

异常低价 审查	异常低价审查	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：（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65%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×65%。（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65%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×65%。（3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。（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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	报价表 标的清单
------------	--------	---	--------	----	-------------

价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最终报价最低的磋商报价作为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评标基准价/磋商报价）× 价格权重×100 说明：符合采购文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的产品，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30.0000	客观	报价表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	-------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	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。	报价表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 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：响应函

详见附件：报价表

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：标的清单

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：投标方案.docx

详见附件：供应商承诺书.docx

详见附件：其他资料.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx