

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：**2025年义务教育改薄项目设备采购项目**

采购项目编号：**0617-2511HZ2316**

西安市东仪中学

西北(陕西)国际招标有限公司共同编制

2025年09月04日

第一章 投标邀请

西北(陕西)国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市东仪中学委托，拟对2025年义务教育改薄项目设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**0617-2511HZ2316**

二、采购项目名称：**2025年义务教育改薄项目设备采购项目**

三、招标项目简介

为改善校园硬件环境，西安东仪中学拟采购一批设备，包括教室录播系统、校园监控、图书借阅系统、办公电脑，详见本项目招标文件。

四、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：

1.执行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、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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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的供应商

2、法定代表人授权委托书： 供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。（被授权人需提供投标文件递交截止时间前六个月内任意一个月的社会保障资金的缴纳证明）。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。

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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的供应商

2、法定代表人授权委托书： 供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。（被授权人需提供投标文件递交截止时间前六个月内任意一个月的社会保障资金的缴纳证明）。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。

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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的供应商

2、法定代表人授权委托书： 供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。（被授权人需提供投标文件递交截止时间前六个月内任意一个月的社会保障资金的缴纳证明）。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。

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、重大税收违法失信主

体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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的供应商

2、法定代表人授权委托书： 供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。（被授权人需提供投标文件递交截止时间前六个月内任意一个月的社会保障资金的缴纳证明）。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。

五、电子化采购相关事项

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

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

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

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

成功获取招标文件后，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投标文件编制的，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招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功

提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人：西安市东仪中学

地址：雁塔区雁南二路36号

邮编：710061

联系人：张笑

联系电话：029-85527711

代理机构：西北(陕西)国际招标有限公司

地址：西安市南二环西段58号成长大厦10-14层

邮编：710075

联系人：贺怡、王森

联系电话：029-85398605

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 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

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1：1,260,000.00元</p> <p>采购包2：208,500.00元</p> <p>采购包3：250,000.00元</p> <p>采购包4：301,500.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
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>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/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）	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五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取

11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳 采购包3：不缴纳 采购包4：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 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，由中标单位在领取中标通知书前一次性向采购代理机构支付。
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	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中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告； 政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 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
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购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废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安市东仪中学和西北(陕西)国际招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安市东仪中学负责解释。除上述招标文件内容，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。本次招标的采购人是西安市东仪中学。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或

者自然人。

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西北(陕西)国际招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，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，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，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招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，评标委员会将其视为无效材料。

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投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所

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、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人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，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标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招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

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、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人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采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，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。投标人对开标过程和开标记录有疑义，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投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，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，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人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

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标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、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标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、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人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。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指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、中标人转包的，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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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。

2.6.4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。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

按合同约定

采购包2：

按合同约定

采购包3：

按合同约定

采购包4：

按合同约定

2.6.6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评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标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评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购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。

投标人有上述情形的, 按照规定追究法律责任, 具备一至十一条情形之一的, 其投标文件无效, 或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

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, 供应商对招标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(包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形)。

四、供应商认为采购文件、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。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

(一) 质疑书正本1份; (政府采购供应商质疑函范本详见附件一)

(二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份(委托代理人办理质疑事宜的需提供);

(三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份;

(四) 委托代理人身份证复印件1份(委托代理人办理质疑事宜的需提供);

(五) 针对质疑事项必要的证明材料(针对招标文件提出的质疑, 需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单)。

答复主体：代理机构

联系人：西北（陕西）国际招标有限公司综合监督处

联系电话：029-85362812

地址：西安市南二环西段58号成长大厦12楼 1203室

邮编：710075

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采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1采购项目概况

为改善校园硬件环境，西安东仪中学拟采购一批设备，包括教室录播系统、校园监控、图书借阅系统、办公电脑，详见本项目招标文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,260,000.00

采购包最高限价（元）：1,260,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	教室录播系统	1.00	1,260,000.00	批	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：208,500.00

采购包最高限价（元）：208,500.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	校园监控	1.00	208,500.00	批	工业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：250,000.00

采购包最高限价（元）：250,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
----	------	----	-------------	----------	----------	------------	--------------	--------------	----------------

1	图书借阅系统	1.00	250,000.00	批	工业	否	否	否	否
---	--------	------	------------	---	----	---	---	---	---

采购包4：

采购包预算金额（元）：301,500.00

采购包最高限价（元）：301,500.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	办公电脑	67.00	301,500.00	台	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：教室录播系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		教室录播系统（核心产品：智慧教室终端）				
		序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		1	资源管理服务器	1.Cpu：Intel Xeon E5，及以上配置 2.内存：16GB DDR4 3.硬盘：64TB SAS/SATA 4.磁盘阵列：支持 raid0、raid1、raid10 5.网络：双千兆网卡，10M/100M/1000Mbps自适应 6.电源冗余：支持双电源冗余 7.系统支持：麒麟/龙蜥/统信等国产系统	1	台
				信息管理系统 （1）录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。 ▲（2）多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对接，校平台资源可向区平台提交。 提供上述功能的证明材料 。 ▲（3）录制预约：平台支持用户远程进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；可直接导入课表实现预约；支持预约信息的申请和审核管理。支持用户手机扫码预约录制，扫码后手机端填写录播预约信息即可快速完成预约，录制结束后也可扫码在平台回顾或下载已录制的视频。 提供上述功能的证明材料 。 （4）资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持用户自定义分类类型。并支持		

				<p>根据关注度、用户推荐度和点击热度的不同维度在平台呈现。</p> <p>（5）视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将一同类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。</p> <p>▲（6）公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、行政公告、直播通知、紧急通告等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲（7）支持平台通过网络可直接将教室的直播画面、平台内视频文件、通知公告，定时推送到所有指定分组的显示接收端，对推送对象进行分组，如全校、初一年级、初二年级等，实现强制性定向推送。提供上述功能的证明材料。</p> <p>（8）自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4等，可设置下载及观看权限，可设置高清转码清晰度码流。</p> <p>（9）虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。知识点与教学环节目录支持在全屏状态下呈现，支持快速点击跳转到相应节点播放，支持片段循环播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环节”。</p> <p>▲（10）教学行为分析：支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T），平台根据跟踪数据生成S-T曲线图。S-T行为数据支持后期在线编辑修改。提供上述功能的证明材料。</p> <p>（11）文件检索：支持关键字搜索功能，用户可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点和教学环节进行搜索。</p> <p>（12）一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。</p>		
	2	视频资源管理系统		<p>2.直播点播系统</p> <p>（1）基于flash+html5技术，无需安装插件即可进行跨平台（Windows、Linux、IOS）视频点播观看。</p> <p>（2）支持流媒体转发服务。</p> <p>（3）集群技术：支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。</p> <p>（4）多码率支持：点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。</p> <p>（5）支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。</p> <p>（6）支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持word、excel、ppt、PDF、jpeg等格式。用户在点播视频时</p>	1	套

		<p>下载附件。</p> <p>▲（7）提供视频转发分享功能，支持二维码分享和一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。提供上述功能的证明材料。</p> <p>3.微课管理系统</p> <p>（1）提供微课管理模块，支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中，并支持按学段、学科进行自动归类整理。</p> <p>▲（2）提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲（3）微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件PPT在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。提供上述功能的证明材料。</p> <p>（4）支持PPT课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持PPT分页预览，并进行切换录制。</p> <p>4.其他要求</p> <p>（1）保证与智慧教室终端的系统兼容性</p>		
--	--	---	--	--

3	智慧教室终端（核心产品）	<p>▲1.整体设计：ARM嵌入式架构，基于Linux操作系统。要求采用一体式集成化设计，内置高清摄像、视音频互动、视频录制、实时直播、音频处理功能。为避免屏幕动态变化影响学生课堂专注力的情况，机身非壁挂且不存在大面积显示屏。提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲2.内置学生拍摄摄像头：1/2.7英寸CMOS传感器，有效像素800万。图像成像分辨率支持1920*1080，帧率最高可达30帧/秒。内置摄像机视场角：最大水平视场角84.7°，最大垂直视场角53.4°，逐行扫描，焦距(EFL)7.35mm，自动/手动聚焦,最低照度0.5 Lux @ (F2.0, AGC ON)，电子快门1/25s ~ 1/10000s，室内外自动/手动白平衡，支持背光补偿。提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲3.视频接口：HDMI in*1和Digital Video in（RJ45）*1、HDMI out*1；提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲4.音频接口：Digital MIC（RJ45）*2，Line in*1，Line out*1。提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲5.Video数字视频接口支持扩展外接1路1080p@30fps高清摄像机，外接摄像机直接传输高清视频裸数据，避免网络摄像机编码传输延时性和传输过程的损耗问题，实现高清视频信号的无延时、低损耗采集；提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲6.Video数字视频接口支持基于RJ45双绞线“一线通”技术，完成对外接摄像机的供电信号、控制信号、数字视频信号的同步传输；提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲7.MIC（RJ45接口）支持音频“一线通”功能，可在采集数字音频信号的同时对数字麦克风进行供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输；提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲8.支持电子云镜技术，单一镜头完成全景、特写双景别拍摄，输出图像质量均为1080p@30fps，并通过EPTZ和图像识别技术完成不同景别之间的自动切换。提供上述功能的证明材料。</p> <p>9.其他接口：USB*1、网口（RJ45）*1，1000/100Mbps自适应，支持IPv4、IPv6双协议栈。</p>	28	台
		<p>1.管理方式</p> <p>（1）采用B/S架构设计，通过主流浏览器登录软件对设备进行管控；</p> <p>（2）支持对设备进行网络设置、系统参数设置等相关管理配置功能；</p> <p>（3）支持自定义设备在关机状态下的上电后的触发模式，包括上电自动休眠、上电后自动工作或保持关机状态；</p> <p>（4）支持中英文双语版本，可一键切换中英文软件界面；</p> <p>（5）支持用户管理系统，可添加多个账户区分管理员与普通用户的不同账号密码及系统权限；</p> <p>（6）支持通过本设备对外接的数字高清摄像机进行远程配置，统</p>		

				<p>一维护和管理界面。</p> <p>2.录制应用</p> <p>（1）支持对内置摄像头拍摄画面、外接摄像机画面、外接HDMI教学课件画面进行组合画面或单一画面录制；</p> <p>（2）录制画面分辨率支持1080p@30/25fps、720p@30/25fps，码流512Kbps~40Mbps可设</p> <p>（3）支持U盘录制和集中存储录制，支持ftp或http对接存储服务</p> <p>器平台实现分布式录制集中式存储以及视频资源的自动归档；</p> <p>▲（4）支持分段录制技术，当录制的课程时间较长时，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。提供上述功能的证明材料。</p> <p>（5）支持对录制视频按主讲人或文件名进行模糊检索，并查看视频的时长、分辨率、帧率、码率、编码标准等录像文件视音频指标。</p> <p>3.自动导播</p> <p>（1）支持基于web浏览器的手动导播和基于图像识别跟踪技术的全自动导播两种导播模式；</p> <p>（2）支持内置摄像头画面及外接摄像机、外接HDMI信号的实时PVW预览画面和PGM实录画面直观窗口显示，支持自定义PVW预览窗口的名称根据用户需求自定义修改；</p> <p>（3）支持满足基本课堂录制需求的非线性编功能；</p> <p>（4）基于图像识别分析技术，无需辅助定位装置，摄像机同时完成画面拍摄和跟踪检测功能</p> <p>（5）▲支持设置跟踪屏蔽区域，主动屏蔽掉教师观摩区、窗户窗帘、教室门口、大屏液晶电视等易干扰跟踪效果的地方，所屏蔽的地方系统将不对其进行图像分析跟踪运算，以避免这些地方干扰整体的跟踪效果。提供上述功能的证明材料。</p> <p>（6）支持对固定摄像机电子云镜的特写景别进行EPTZ电子云台操作，包括电子云台控制、预置位设置与调用、画面变焦；</p> <p>4.实时直播</p> <p>（1）支持标准RTMP视频传输协议，实现录制画面或互动画面的推流直播功能。支持主子高低双码流同步推流直播，推流分辨率最高支持1080P@30fps。</p> <p>（2）最大支持3路RTMP同步推流。</p> <p>（3）提供专有或通用云服务商CDN加速平台，设备可与之实现无缝对接。</p> <p>5.视频互动</p> <p>▲（1）通讯录系统：支持查询互动云系统的通讯录数据，可通过通讯录选择互动对象直接呼叫，或手动输入互动账号进行呼叫。提</p>		
		4	智慧教室系统		28	套

		<p>供上述功能的证明材料。</p> <p>(2) ▲短号系统：可以通过直接呼叫一个或多个短号快速创建互动房间；提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲(3) 分组系统：支持对通讯录自定义添加分组，可对分组内账号进行批量快速呼叫；提供上述功能的证明材料。</p> <p>(4) 呼叫记录：自动保留最近呼叫的历史记录，便于快速查询回拨；</p> <p>▲(5) 互动画质：录播主机双向互动过程中，在4Mbps带宽下可实现1080p@30fps画质，支持网络自适应功能。提供上述功能的证明材料。</p> <p>▲(6) 网络检测：支持网络检测功能，测试设备与互动服务器之间的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。提供上述功能的证明材料。</p> <p>(5) 提供“授课模式”和“会议模式”两种互动模式</p> <p>(6) 授课模式：支持与教务系统课表对接，定时自动创建互动课堂，无需人为操作。同时提供安装于大屏一体机的简易会控软件，适应课堂互动教学场景</p> <p>▲(7) 会议模式：适应视频会议操作习惯，采用web导播和鼠标进行会控，包括创建会议、添加互动人员、画面布局、发言权限管控、画面轮巡、场景预设与快速恢复等。提供上述功能的证明材料。</p> <p>6.音频处理</p> <p>▲(1) 内置高质量音频处理能力，支持EQ均衡、AEC回声消除、AGC自动增益、ANC噪声抑制；提供上述功能的证明材料。</p> <p>(2) 支持录课模式和互动模式两种不同应用场景下的针对性音频处理能力，适应不同场景下的音频指标差异，实现免调试自适应。</p>		
5	流媒体直播软件	<p>1) 支持录播一键开启“直播”功能。</p> <p>2) 支持网络直播参数设置、直播码流设置与TS直播参数设置</p> <p>3) 支持主码流、子码流双码流直播功能，主、子码流可设不同的分辨率与码流。</p> <p>4) 支持自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清（1080P/4Mbps）、高清（720P/2Mbps）、标清（960*540/1Mbps）等多种直播分辨率与码流可选。</p> <p>5) 支持HTTP、RTMP、RTSP多种直播视频流协议，支持TCP和UDP传输协议。</p> <p>6) ▲支持RTMP推流功能，除录播向资源平台实现FTP推流上传外，至少额外支持大于等于3路RTMP推流功能，实现与第三方平台和系统的推流对接。提供上述功能的证明材料。</p>	28	套

6	高清摄像机	<p>1.成像性能：采用1/2.7英寸CMOS传感器，有效像素800万。图像成像分辨率支持1920*1080；帧率最高可达30帧/秒。最大水平视场角49°，最大垂直视场角28.2°；</p> <p>2.网络接口：RJ-45，支持1000/100Mbps自适应，支持IPv4、IPv6双协议栈；</p> <p>3.视频接口：RJ-45，Video数字视频接口，实现无延时、低损耗视频采集；</p> <p>4.协议支持：支持H.264编码协议，支持RTMP、RTSP视频传输协议；</p> <p>5.扫描方式：逐行</p> <p>6.焦距(EFL)：7.35mm，自动、手动</p> <p>7.最低照度：0.5 Lux @ (F2.0, AGC ON)</p> <p>8.电子快门：1/25s ~ 1/10000s</p> <p>9.白平衡：自动、室内、室外、一键、手动</p> <p>10.背光补偿：支持</p> <p>11.供电方式：支持通过RJ45口实现对摄像机供电。</p>	28	台
7	摄像机管理软件	<p>1) 摄像机管理软件采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2) 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>3) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>4) 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围0~200。</p> <p>5) 支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪。</p> <p>6) 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p>	28	套
8	拾音话筒	<p>1) 单体：背极式驻极体</p> <p>2) 指向性：超心型</p> <p>3) 频率响应：40Hz—16kHz</p> <p>4) 低频衰减：内置</p> <p>5) 灵敏度：-29dB±3dB（1dB=1V/Pa at 1kHz）</p> <p>6) 输出阻抗：500Ω±20%（at 1kHz）</p> <p>7) 最大声压级：≥130dB（T.H.D≤1% at 1kHz）</p> <p>8) 信噪比：≥70dB（1KHz at 1Pa）</p> <p>9) 动态范围：≥106dB（1kHz at Max SPL）</p> <p>10) 使用电源：48V 幻象电源（48V DC），2mA</p>	56	支
9	录制面板	<p>1.镶嵌式安装方式；</p> <p>2.控制接口：RS232</p> <p>3.信号指示灯：支持</p> <p>4.支持一键式系统电源开关控制。</p> <p>5.一键式录制、停止、锁定电脑信号；</p> <p>6.支持本地录播全自动的开启、关闭控制。</p>	28	台

		10	辅材及线材	网线、视频线、音频线、电源线、高清线等其他辅材	28	套
采购包2： 标的名称：校园监控		11	综合布线及安装施工	综合、施工及其他	28	套
序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		校园监控（核心产品：枪型摄像机）				
		序号	设备名称	规格参数	数量	单位
		1	枪型摄像机（核心产品）	≥400万像素，≥1/3英寸CMOS图像传感器 内置红外补光灯，红外监控距离≥45米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持DC12V/POE供电方式 支持IP67防护等级	46	台
		2	半球摄像机	≥400万像素，≥1/2.9英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 默认可输出400万(2560×1440)@25fps,最大可输出400万(2688×1520)@20fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离50米，最大暖光监控距离30米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 内置MIC 支持DC12V/POE供电方式 支持IP67	20	台

3	球机	支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸 抠图区域可设：人脸，单寸照；SMD3.0； 光学变倍 ≥ 20 倍，数字变倍 ≥ 15 倍 ≥ 200 万像素， $\geq 1/2.8$ 英寸CMOS 传感器 红外灯开启时最低照度：彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@ F1.6 支持H.265编码 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 $-20^\circ \sim 90^\circ$ 自动翻转 180° 后连续监 视,无监视盲区 支持 ≥ 300 个预置位， ≥ 8 条巡航路径， ≥ 5 条巡迹路径 支持 ≥ 1 路音频输入和 ≥ 1 路音频输出 内置 ≥ 2 路报警输入和 ≥ 1 路报警输出，支持报警联动功能 支持IP66防护等级 支持DC24V输入	8	台
4	poe 交换 机	提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口 交换容量 ≥ 20 Gbps 包转发率 ≥ 14 Mpps 支持IEEE 802.3at/af 端口 \geq 供电功率25 W 整机 \geq 供电功率 100 W 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持PoE输出功率管理	10	台
5	汇聚 交换 机	提供 ≥ 24 个千兆电口 交换容量： ≥ 50 Gbps 包转发率： ≥ 40 Mpps 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持静态链路聚合 供电方式：100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.3 A 浪涌防护：网口6 KV	3	台
6	网线	6类网线,Cat6非屏蔽双绞线 标准装箱长度: ≥ 270 m	12	箱
7	电源 线	导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：2芯 线缆类型（电源线）：RVV 标称截面积：1mm ²	500	米

8	硬盘	支持WEB、本地GUI界面操作 支持≥60路网络视频接入，网络性能384Mbps接入、384Mbps储存、384Mbps转发 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检 支持2路后智能人脸检测比对 支持≥16个内置SATA接口，单盘容量≥18T	1	台
	录像	支持N+M集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机		
	机	支持iSCSI扩展存储功能，支持iSCSI方式对接IP SAN设备，实现扩容存储 支持电子云台 支持主动注册客户端功能，设备可以以主动注册方式添加到平台 支持≥14路报警输入、≥4路报警输出 支持≥4个USB接口 支持≥2个千兆网口 支持≥2路VGA输出，≥2路HDMI输出		
9	监控 硬盘	速度 7200RPM 分类 监控硬盘 接口 SATA 容量 10TB	16	块
10	视频 监控 管理 平台	【关键规格】：1、≥256路视频，≥100个门禁，≥2000户可视对讲，≥1万人员 2、基础业务管理：支持用户管理、人员管理、车辆管理、设备管理、日志管理、事件中心（报警预案配置、事件展示和查询等）、系统配置、地图管理等。 3、多客户端：最多支持连接16个客户端。 4、云联APP：支持视频监控（预览、回放，云台控制，语音对讲），事件报警消息推送，远程开门，默认支持128路上云。 5、级联管理：支持与H2或X1的级联，支持三级级联，每级最大连接10个节点。 6、设备管理：支持IP、域名、序列号、主动注册、ONVIF等多种设备添加方式，支持256路ONVIF接入。支持多种设备类型的添加。	1	套
		实时监测校园内的异常行为，如奔跑、摔倒、打斗等，确保学生安全。 同时，系统能够智能识别学生聚集情况，预防踩踏事件发生，并在必要时触发报警机制，联动校园安保人员迅速响应 1.设备具备不少于2个RJ45网口、2个485接口、1个HDMI接口、1个USB3.0接口、3个USB2.0接口、4路报警输入/4路报警输出接口、1路音频输入/1路音频输出接口、1个DC12V接口 2.设备需具备视频流模式和抓拍机模式选项，视频流模式具备结构化和		

			<p>21.设备需支持人脸图片导入速度不少于35张/秒</p> <p>22.设备需支持接入16路分辨率为1920*1080的视频流进行人脸抓拍和比对告警，支持16路分辨率为1920*1080的视频流进行结构化分析，或支持16路分辨率为1920*1080的视频流进行警戒分析，或支持接入不少于32路分辨率为1920*1080的抓拍机进行人脸比对告警</p> <p>23.设备在视频流模式下，支持接入16路分辨率为1920×1080的视频流进行人脸抓拍和比对告警；或支持接入16路分辨率为1920×1080的视频流进行结构化分析；或支持接入16路分辨率为1920×1080的视频流，同时进行2种周界警戒检测算法规则分析；或接入10路分辨率为1920×1080的视频流，同时进行2种行为警戒检测算法规则分析；或接入8路分辨率为1920×1080的视频流，同时进行2种物品警戒检测算法规则分析；或接入8路分辨率为1920×1080的视频流，同时进行2种人数统计检测算法规则分析；或接入16路分辨率为1920×1080的视频流，同时进行2种生产安监检测算法规则分析；或接入16路分辨率为1920×1080的视频流，同时进行2种消防警戒检测算法规则分析；或接入8路分辨率为1920×1080的视频流，同时进行2种明厨亮灶检测算法规则分析；或接入16路分辨率为1920×1080的视频流，同时进行2种加油站检测算法规则分析</p> <p>▲24.设备需支持RTSP协议接入网络摄像机，或符合GA/T 1400.4-2017协议的网络摄像机，或符合GB/T 28181-2016协议的网络摄像机。 提供相关证明材料。</p> <p>▲25.设备需支持GB/T 28181-2016协议设置。可接入上级平台，通过上级平台可查看前端摄像机实时视频流。 提供相关证明材料。</p>		
		12	<p>系统接入</p> <p>1、安 防 监 控 系统需与原有校园安 防 监 控 系统 融合。</p> <p>2、▲视频分析终端、安 防 监 控 系 统需接入原校园安全智能化管理平台，包括监 控 视频流接入，与网路区域关联，实现区域报警监控点位实时弹窗响应，视频分析终端报警信号接入平台实现报警集中管理，实现校园安全统一智能化管理（需提供相关证明材料，不限于：原厂对接承诺书、原厂代理经销商、供应商研发团队等）。</p>	1	项

采购包3:	13	安装调试费	包含学校原摄像机拆除、重新安装	74	项
标的名称：图书借阅系统					

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		图书借阅系统（核心产品：自助借还办证一体机）					
		序 号	产 品 名 称	单 位	数 量	参 数	备 注
						大数据展示硬件和软件主要功能： ▲1、要求能够从图书馆管理系统里面提取数据，进行数据分析和统计，进行信息发布和展示。（需要提供软件功能截图证明） 2、展示机≥70寸。 大数据展示软件具体功能：	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

				<p>7、支持证件信息打印</p> <p>8、消息通知：支持通过微信或短信对借书还书逾期进行消息提醒</p> <p>9、设备管理</p> <p>10、采购管理：可实现批次采购、采购目录管理等功能</p> <p>11、资讯管理：可自主编辑及推送馆藏概述、新闻与通知、友情链接等内容</p> <p>12、系统管理</p> <p>12.1 ▲支持多级管理：管理平台采用多级分层管理，以组织/单位为顶层，以部门为最小管理单元：（须提供相关功能截图）</p>	
2	RFID电子标签	枚	60000	<p>1、有效使用寿命：≥10年；</p> <p>2、▲有效使用次数：≥10万次；（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告）</p> <p>3、▲读取标签单一数据块数据，记录从查询被测标签开始到读取标签单一数据块所需的时间≤0.1s；（须提供带有CNAS标志的第三方检测报告）</p> <p>4、标签自带单面粘性，质保期≥10年；</p> <p>5、标签上须印制由图书馆提供的LOGO图案；</p>	可定制带学校LOGO
3	RFID层架标签	枚	2000	<p>1.有效使用寿命：≥10年</p> <p>2.有效擦写次数：≥10万次</p> <p>3.受控读写距离：小于等于6CM,大于等于2CM</p>	

4	图书馆安全门	片	3	<p>1、单片产品规格：长$\geq 696\text{mm}$*宽$\geq 140\text{mm}$*高$\geq 1679\text{mm}$；</p> <p>2、通道规格：单通道宽度$\geq 100\text{cm} \pm 3\text{cm}$</p> <p>3、安全门（单通道）底座：长$\geq 925\text{mm}$*宽$\geq 690\text{mm}$；</p> <p>4、符合协议：要求符合ISO18000-3/ISO15693；</p> <p>5、通信接口：支持以太网、RS232、RS485；</p> <p>6、告警方式：通道具有声光报警功能；</p> <p>7、语音提示：要求具有自定义语音提示功能，支持MP3格式，可配置不少于5个告警、提示等语音文件，配置方式简单易操作；</p> <p>8、喇叭功率：要求内置5W*2个扬声器</p> <p>9、▲信号联动：要求每片安全门支持不少于5路数字信号联动输出，其中一路可直接控制220V电源的通断；（须提供带有CMA标志的第三方检测报告）</p> <p>10、固件升级：要求安全门所有固件均可通过软件升级，无需专用设备；</p> <p>11、要求支持多种报警检测模式：EAS、AFI、EAS+AFI、AFI+D SFID；</p> <p>12、标签识别：非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的RFID标签；</p> <p>13、设备系统：具有高侦测性能系统，能够进行三维监测，要求无误报，无漏报；</p> <p>14、人流量统计：检测人员流动，自动判别进、出方向，自动保存人流量数据，断网、断电数据不丢失；</p> <p>15、数码显示：要求每片安全门可轮流显示日期、时间和人流量等信息；</p> <p>16、自检功能：要求安全门具备上电自检功能，如有故障，可语音提示；</p> <p>其他要求：</p> <p>1、投标产品要求RFID安全门禁系统无知识产权纠纷，提供“RFID安全门禁系统”或类似系统软件著作权登记证书复印件予以佐证；</p> <p>2、投标产品要求RFID流量统计系统无知识产权纠纷，提供“RFID流量统计系统”或类似系统软件著作权登记证书复印件予以佐证；</p> <p>3、投标产品要求防尾随功能无知识产权纠纷，提供“防尾随”或类似系统软件著作权登记证书复印件予以佐证；</p> <p>4、投标产品配套软件要求为正版软件，提供第三方软件测试报告复印件予以佐证；</p>	双通道，三片门安装，最大可定制距离1.1米
---	--------	---	---	---	-----------------------

5	一体化馆员工作站	台	1	<p>1、整机尺寸：长$\geq 550\text{mm}$，宽$\geq 465\text{mm}$，高$\geq 448\text{mm}$；天线板规格：长$\geq 360\text{mm}$，宽$\geq 275\text{mm}$，高$\geq 15\text{mm}$；</p> <p>2、整机规格：要求采用18.5英寸及以上屏幕尺寸，支持多点触控，具有USB或RS232、RJ45，无线网络扩展功能；</p> <p>3、硬件配置：英特尔I5/4300U双核及以上 1.9GHz，内存$\geq 4\text{G}$，固态硬盘$\geq 64\text{G SSD}$；</p> <p>4、读卡速度：≥ 50张/秒；</p> <p>5、防冲突性：要求一次至少可有效识读8个RFID标签。</p> <p>6、▲读者证阅读器：具备RF读者证阅读模块，支持ISO14443A标准、ISO15693标准；（须提供带有CMA标志的第三方检测报告）</p> <p>7、▲支持RFID标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写RFID标签的能力，允许流通资料的相关信息快速写入标签。（须提供带有CMA标志的第三方检测报告）</p> <p>8、工作模式：要求具有管理员界面可选配馆员模式、自助借还模式、借书模式、还书模式、查询模式等多种工作模式；</p> <p>9、图书管理：要求具有图书绑定、图书列表、借还标志位、标签读取等功能；</p> <p>10、EAS防盗位读写：要求可自动读取借还标志位(EAS)状态，支持修改RFID标签安全位的开启和关闭；</p> <p>11、系统设置：要求具有检索读卡器、图书管理系统、功能选配、设置组织、语言设置、帮助指南等多个设置功能；</p> <p>其他要求：</p> <p>1、投标产品要求无知识产权纠纷，提供“馆员工作站”或类似软件著作权登记证书复印件予以佐证；</p> <p>2、▲投标产品RFID读写功能要求无知识产权纠纷，提供“RFID读写”或类似软件著作权登记证书复印件予以佐证；</p> <p>3、投标产品配套软件要求为正版软件，提供第三方软件测试报告复印件予以佐证；</p>	
				<p>1、装书容量要求可达150L（可放80~200册）。</p> <p>2、内部要求采用升降结构，根据负载自动升降，降低书籍滑落的撞击力。</p> <p>3、无负载时托板升降高度约740 mm，负载行程约450 mm。</p> <p>4、升降托架有效最大承重$\geq 100\text{KG}$，抗变形数次$\geq 10\text{w}$。</p> <p>5、外观尺寸：740mm\times580mm\times785mm（长\times宽\times高）（$\pm 10\text{mm}$）。</p> <p>6、材 质：金属材质，静音耐磨脚轮，不锈钢无缝拉手。</p>	
				<p>1、整机外观尺寸：600mm\times630mm\times1504mm（长\times宽\times高）（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>2、主机配置：要求采用21.5英寸屏幕及以上，操作系统：Android 5.1 及以上，支持多点触摸；CPU：RK3288（Cortex-A17架</p>	

			产品)	<p>18、书单推荐：要求设备支持多种类书单图书推荐，包括新书推荐、热门推荐、必读书目、主席书单、课外必读等多种书单类型，各类型书单中推荐的图书均与主题呼应，各不相同</p> <p>19、▲人脸检测屏保：设备在默认屏保状态下，摄像头检测到屏幕前有人脸时，即可自动退出屏保，无需使用者手动退出屏保。（须提供带有CMA标志的第三方检测报告复印件）</p> <p>20、智能屏保：设备具有智能屏保功能，管理员可将屏保设置为图片轮播、视频轮播、每日一句、诗词、十万个为什么、童话故事、中华成语词典、资治通鉴等,可在设置界面选择多种模式。</p> <p>21、诗词屏保：要求系统具备诗词屏保功能，设备进入屏保后，可自动进行诗词内容滚动播放；</p> <p>22、自助借阅：要求具有对图书标签防盗位进行复位或置位，可以一次借还多本书刊；</p> <p>23、隐私保护：要求具有保护读者隐私功能，可选择隐藏读者部分信息；</p> <p>24、读者管理：要求允许查看读者个人信息，借阅量、在借量、超期量、借阅期限和人脸注册信息；在借书刊借阅时间以及到期时间，是否允许续借；预借到期时间和取消预借；密码管理等；</p> <p>25、▲语音查询：可通过语音识别查询图书；（须提供带有CMA标志的第三方检测报告）</p> <p>26、▲智能语音：要求具有图形化、语音化的人机交互友好操作界面，提供简体中文语言的视觉交互提示、搜索和查询功能；（须提供带有CMA标志的第三方检测报告）</p> <p>27、个性化设置：要求支持远程更换显示界面LOGO；允许对返回设备首页或进入读者登录界面的语音进行自定义设定；首页长时间无操作自动进入屏保，支持后台推送自定义屏保或使用历史今日图片；</p> <p>其他要求：</p> <p>1、投标产品要求无知识产权纠纷，提供“自助借还书机”或类似系统软件著作权登记证书复印件予以佐证；</p> <p>2、▲投标产品人脸识别功能要求无知识产权纠纷，提供“活体检测人脸识别”或类似软件著作权登记证书复印件予以佐证；</p> <p>3、投标产品配套软件要求为正版软件，提供第三方软件测试报告复印件予以佐证；</p> <p>4、▲投标产品要求在不同环境中不被明显腐蚀、性能稳定，提供符合GB/T2423.17测试标准的由第三方检测机构出具的≥72h盐雾检测的报告复印件予以佐证；</p> <p>5、▲投标产品所含铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚及邻苯二甲酸酯等有害物质要求在安全值范围内，提供符合GB/T 26572或GB/T 26125标准的检测报告及证书复印件予以佐证。</p>	
--	--	--	---------	--	--

8	图书 数据 加工	本	600 00	<p>图书分类引用《中国图书馆图书分类法》（第五版）。中文图书主题标引用《中国分类主题词表》和《汉语主题词表》（增订本）。</p> <p>1.将图书专用标签数据加工转换并准确安装在图书馆的馆藏图书内，按照中图分类上架</p> <p>2.按照规范要求，图书搬运下架，粘贴RFID标签，盖章，贴书标贴书标保护膜。</p> <p>3.严格按中图法分类上架及定位。对粘贴了RFID标签的图书进行数据转换。</p> <p>4.将层架标签按图书馆的层架规则进行数据加工转换并准确安装在图书馆的书架上，</p> <p>5.按照规范要求，为每一需要进行处理的书架粘贴层架标签。</p> <p>6.并对所有粘贴层架标签的书架和架上粘贴了RFID标签的图书进行图书数据采集、重新上架、图书定位。图书资料的数据采集转换有效无误，同时要能满足用户合理提出的RFID标签中数据存储的格式与内容的要求。</p>	
9	阅览 桌椅	套	2	<p>桌子规格：2000*1000*750mm（长×宽×高）（±10mm）</p> <p>1、钢制部分：符合国家标准的热轧钢板做钢架</p> <p>2、木制部分：面板采用中密度板表面防火板贴面，达到CB/T11718-1999标准，3.桌面双鸭嘴设计。</p> <p>4、颜色：钢板、面板颜色按用户要求调整。</p> <p>椅子规格：【一桌六椅】400mm*440mm*780mm（长×宽×高）（±10mm）</p> <p>椅背、座面：采用环保PP材料一次注塑成型，圆润边角设计。</p>	

		110	电脑	台	1	<p>1、处理器采用板载设计，采用国产兆芯（ZX-E）开先KX-U6780A及更高规格处理器，≥八核，主频2.7GHz，≥8MB二级缓存，≥16纳米制程，≥70W功耗；</p> <p>2、内存：配置≥16 GB DDR4内存，配置≥2个内存插槽，支持内存扩展；</p> <p>3、显卡：配置集成显卡；</p> <p>4、硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD，可支持1TB SSD，可支持2块3.5英寸机械硬盘扩展，单块容量可达到2T；</p> <p>5、标准接口：USB接口≥8个，音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；</p> <p>6、电源：电源功率≤180W；电源通过80PLUS认证（网站可查）；</p> <p>7、安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，（提供功能性截屏）；</p> <p>8、机箱：机箱≥15L，支持侧板挂环锁；</p> <p>9.显示器：与主机同品牌，≥23.8英寸显示器，分辨率1920*1080，</p> <p>10 操作系统：统信UOS教育版或者麒麟KOS 永久授权，3年软件维保服务期</p>	国产化 电脑芯 片
		11	服务	套	1	<p>规格：1800X800X1200mm（长×宽×高）（±10mm）,全木结构</p> <p>台面采用25mm厚三聚氰胺双贴面板，颜色可选，周边PVC1.5m</p>	

采购包4：
标的名称：办公电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
		<table><tr><td>序号</td><td>参数</td><td>数量</td><td>单位</td></tr></table>				序号	参数	数量	单位
序号	参数	数量	单位						

1		1	<p>▲1.基本要求：国产自主品牌，提供原厂售后服务承诺函并加盖原厂专用章。</p> <p>2.处理器：国产X86架构处理器，兆芯KX-U6780A 处理器，处理器采用板载设计，处理器≥八核，主频≥2.7GHz，二级缓存≥8MB，制程≥16纳米，功耗≤70W；</p> <p>3.内存：配置≥8GB，DDR4 UDIMM内存，配置≥2个内存插槽；</p> <p>4.显卡：集成显卡</p> <p>5.硬盘：512GB M.2 接口NVME协议SSD</p> <p>6.电源：电源功率≤180W。</p> <p>7.网络：不少于1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口；不少于1个内置 WiFi接口；</p> <p>8.接口扩展：3个PCIE扩展插槽；接口：前置USB3.0接口≥4个；后置USB3.0接口≥2个，USB2.0音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；</p> <p>9.机箱≤8.4L，支持侧板挂环锁、Kensington锁和主板报警蜂鸣器。</p> <p>10.数据安全：BIOS级USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下接口开关，针对存储设备支持USB接口切换禁止访问模式/只读模式</p> <p>11.电磁兼容性：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证，提供证明文件；</p> <p>12.显示器：配置≥23.8寸LED显示器，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥60Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI；</p> <p>13.质控：MTBF≥1000000小时；</p>	67	台
<p>3.4商务要求</p> <p>3.4.1交货时间</p> <p>采购包1：</p> <p>自合同签订后30日历日内供货安装调试完毕</p> <p>采购包2：</p> <p>自合同签订后30日历日内供货安装调试完毕</p> <p>采购包3：</p> <p>自合同签订后30日历日内供货安装调试完毕</p> <p>采购包4：</p> <p>自合同签订后15日历日内供货安装调试完毕</p> <p>3.4.2交货地点</p> <p>采购包1：</p> <p>采购人指定地点</p> <p>采购包2：</p>			14.操作系统：预装国产化操作系统。		
			15.服务：提供原厂三年质保，提供72*4h远程服务。		

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

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

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 供货、安装调试及验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包2: 付款条件说明: 供货、安装调试及验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包3: 付款条件说明: 供货、安装调试及验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包4: 付款条件说明: 供货、安装调试及验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

(一) 货物到货后, 由采购人根据合同规定的技术、服务、安全标准要求进行验收, 并出具验收书。(二) 采购人有权检验和/或测试货物, 以确认货物是否符合合同规格的要求, 并且不承担额外的费用。(三) 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同及相关文件规格的要求, 采购人可以拒绝接受该货物, 供应商应更换被拒绝的货物, 或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。(四) 验收依据: 1、合同及合同附件。2、国家相应的标准、规范。3、采购文件、响应文件、澄清函。

采购包2:

(一) 货物到货后, 由采购人根据合同规定的技术、服务、安全标准要求进行验收, 并出具验收书。(二) 采购人有权检验和/或测试货物, 以确认货物是否符合合同规格的要求, 并且不承担额外的费用。(三) 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同及相关文件规格的要求, 采购人可以拒绝接受该货物, 供应商应更换被拒绝的货物, 或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。(四) 验收依据: 1、合同及合同附件。2、国家相应的标准、规范。3、采购文件、响应文件、澄清函。

采购包3:

(一) 货物到货后, 由采购人根据合同规定的技术、服务、安全标准要求进行验收, 并出具验收书。(二) 采购人有权检验和/或测试货物, 以确认货物是否符合合同规格的要求, 并且不承担额外的费用。(三) 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同及相关文件规格的要求, 采购人可以拒绝接受该货物, 供应商应更换被拒绝的货物, 或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。(四) 验收依据: 1、合同及合同附件。2、国家相应的标准、规范。3、采购文件、响应文件、澄清函。

采购包4:

(一) 货物到货后, 由采购人根据合同规定的技术、服务、安全标准要求进行验收, 并出具验收书。(二) 采购人有权检验和/或测试货物, 以确认货物是否符合合同规格的要求, 并且不承担额外的费用。(三) 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同及相关文件规格的要求, 采购人可以拒绝接受该货物, 供应商应更换被拒绝的货物, 或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。(四) 验收依据: 1、合同及合同附件。2、国家相应的标准、规范。3、采购文件、响应文件、澄清函。

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

(一) 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的, 并完全符合合同规定的质量、规格、技术指标(包括合同附件)等要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内, 卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。质保期满后如出现此类问题亦应负责。(二) 在质量保证期内, 如果货物的质量、规格、技术指标等与合同有任何一项不符, 买方应尽快以书面形式向卖方提出索赔。同时应向政府采购管理部门报告。(三) 卖方在收到买方的通知后, 应及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件, 并相应延长保修期限。(四) 如果卖方在收到通知后, 没有在上述专用合同条款中规定的时限内及时弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由卖方承担, 买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。(五) 质保期 ≥ 1 年

采购包2:

(一) 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的, 并完全符合合同规定的质量、规格、技术指标(包括合同附件)等要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内, 卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。质保期满后如出现此类问题亦应负责。(二) 在质量保证期内, 如果货物的质量、规格、技术指标等与合同有任何一项不符, 买方应尽快以书面形式向卖方提出索赔。同时应向政府采购管理部门报告。(三) 卖方在收到买方的通知后, 应及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件, 并相应延长保修期限。(四) 如果卖方在收到通知后, 没有在上述专用合同条款中规定的时限内及时弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由卖方承担, 买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。(五) 质保期 ≥ 1 年

采购包3:

(一) 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的, 并完全符合合同规定的质量、规格、技术指标(包括合同附件)等要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内, 卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。质保期满后如出现此类问题亦应负责。(二) 在质量保证期内, 如果货物的质量、规格、技术指标等与合同有任何一项不符, 买方应尽快以书面形式向卖方提出索赔。同时应向政府采购管理部门报告。(三) 卖方在收到买方的通知后, 应及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件, 并相应延长保修期限。(四) 如果卖方在收到通知后, 没有在上述专用合同条款中规定的时限内及时弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由卖方承担, 买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。(五) 质保期 ≥ 1 年

采购包4:

(一) 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的, 并完全符合合同规定的质量、规格、技术指标(包括合同附件)等要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保

证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。质保期满后如出现此类问题亦应负责。（二）在质量保
证期内，如果货物的质量、规格、技术指标等与合同有任何一项不符，买方应尽快以书面形式向卖方提出索赔。同时应向政府
采购管理部门报告。（三）卖方在收到买方的通知后，应及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件，并相应延长保修期限。
（四）如果卖方在收到通知后，没有在上述专用合同条款中规定的时限内及时弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风
险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方向行使的其它权力不受影响。（五）质保期≥1年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按合同约定

采购包2:

按合同约定

采购包3:

按合同约定

采购包4:

按合同约定

3.5其他要求

1.本项目非专门面向中小企业采购。2.本项目第1包、第2包、第3包、第4包所属行业：工业。（工业：从业人员1000
人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型
企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微
型企业。）3. 本项目采购活动执行下列政府采购政策：（1）《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）；（2）《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）；（3）
《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；（4）《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）；（5）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库
〔2017〕141号）；（6）《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）；
（7）《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）；（8）《政府采购促进中小企业发展管
理办法》（财库〔2020〕46号）；（9）《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>的通知》（陕
财办采〔2018〕23号）；（10）陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29
号）；（11）《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）；（12）《关于扩大政府采购
支持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）；（13）《陕西省财政厅 中国人民银行西安
分行关于深入推进政府采购信用融资业务通知》（陕财办20235号）；（14）其他需执行的政府采购政策。

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招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	<p>（一）具有独立承担民事责任的能力：提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年度经审计的财务报告（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）；事业法人提供部门决算报告；/或在谈判日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）；/或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；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：提供承诺函。（四）具有依法缴纳税收的良好记录：提供缴费所属日期为谈判截止时间前12个月内任意一个月（投标截止时间当月不计入）的增值税（或所得税）缴费凭据或税务机关出具的完税证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；/或具有依法缴纳税收的承诺函；以上二种形式的资料提供任何一种即可。（五）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供缴费所属日期为谈判截止时间前12个月内任意一个月（投标截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；/或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的承诺函；以上二种形式的资料提供任何一种即可。（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>	投标函 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；	提供 2024 年度经审计的财务报告（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）；事业法人提供部门决算报告；/或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；以上四种形式的资料提供任何一种即可。	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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx

采购包2：

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

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	<p>（一）具有独立承担民事责任的能力：提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。 （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年度经审计的财务报告（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）；事业法人提供部门决算报告；/或在谈判日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；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：提供承诺函。 （四）具有依法缴纳税收的良好记录：提供缴费所属日期为谈判截止时间前12个月内任意一个月（投标截止时间当月不计入）的增值税（或所得税）缴费凭据或税务机关出具的完税证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；/或具有依法缴纳税收的承诺函；以上二种形式的资料提供任何一种即可。 （五）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供缴费所属日期为谈判截止时间前12个月内任意一个月（投标截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；/或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的承诺函；以上二种形式的资料提供任何一种即可。 （六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>	投标函 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；	提供 2024 年度经审计的财务报告（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）；事业法人提供部门决算报告；/或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；以上四种形式的资料提供任何一种即可。	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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx

采购包3：

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

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	<p>（一）具有独立承担民事责任的能力：提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。 （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年度经审计的财务报告（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）；事业法人提供部门决算报告；/或在谈判日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；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：提供承诺函。 （四）具有依法缴纳税收的良好记录：提供缴费所属日期为谈判截止时间前12个月内任意一个月（投标截止时间当月不计入）的增值税（或所得税）缴费凭据或税务机关出具的完税证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；/或具有依法缴纳税收的承诺函；以上二种形式的资料提供任何一种即可。 （五）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供缴费所属日期为谈判截止时间前12个月内任意一个月（投标截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；/或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的承诺函；以上二种形式的资料提供任何一种即可。 （六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>	投标函 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；	提供 2024 年度经审计的财务报告（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）；事业法人提供部门决算报告；/或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；以上四种形式的资料提供任何一种即可。	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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx

采购包4：

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

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	<p>（一）具有独立承担民事责任的能力：提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年度经审计的财务报告（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）；事业法人提供部门决算报告；/或在谈判日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）；/或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；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：提供承诺函。（四）具有依法缴纳税收的良好记录：提供缴费所属日期为谈判截止时间前12个月内任意一个月（投标截止时间当月不计入）的增值税（或所得税）缴费凭据或税务机关出具的完税证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；/或具有依法缴纳税收的承诺函；以上二种形式的资料提供任何一种即可。（五）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供缴费所属日期为谈判截止时间前12个月内任意一个月（投标截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明/在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件；/或具有依法缴纳社会保障资金的缴纳记录的承诺函；以上二种形式的资料提供任何一种即可。（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p>	投标函 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；	提供 2024 年度经审计的财务报告（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）；事业法人提供部门决算报告；/或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函；/或表明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；以上四种形式的资料提供任何一种即可。	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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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的供应商	资格证明文件.docx
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。（被授权人需提供投标文件递交截止时间前六个月内任意一个月的社会保障资金的缴纳证明）。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

采购包2：

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

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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的供应商	资格证明文件.docx
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。（被授权人需提供投标文件递交截止时间前六个月内任意一个月的社会保障资金的缴纳证明）。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

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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的供应商	资格证明文件.docx
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。（被授权人需提供投标文件递交截止时间前六个月内任意一个月的社会保障资金的缴纳证明）。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

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，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的供应商	分项报价表.docx

2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法定代表人证明书；授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。（被授权人需提供投标文件递交截止时间前六个月内任意一个月的社会保障资金的缴纳证明）。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。	分项报价表.docx
---	------------	---	------------

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标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标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人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，评标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、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；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标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、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。

二、评标委员会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、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （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。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

采购包4：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标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标情形的，评标委员会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，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，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。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，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。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会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招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在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，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会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。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件的完整性、有效性、响应性	投标文件是否按照招标文件要求的格式编写。投标文件的签署、加盖公章是否有效。投标报价是否未超过采购预算；投标报价有效期是否符合招标文件的要求；是否满足招标文件的实质性要求（交货期、交货质量、交货地点、付款条件是否满足要求）。	分项报价表.docx 投标文件封面 响应方案说明书（1、2、3包）.docx 资格证明文件.docx

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在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，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会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。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单

2	投标文件的完整性、有效性、响应性	投标文件是否按照招标文件要求的格式编写。 投标文件的签署、加盖公章是否有效。投标报价是否未超过采购预算；投标报价有效期是否符合招标文件的要求；是否满足招标文件的实质性要求（交货期、交货质量、交货地点、付款条件是否满足要求）。	分项报价表.docx 投标文件封面 响应方案说明书（1、2、3包）.docx 资格证明文件.docx
---	------------------	---	--

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在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，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会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。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件的完整性、有效性、响应性	投标文件是否按照招标文件要求的格式编写。 投标文件的签署、加盖公章是否有效。投标报价是否未超过采购预算；投标报价有效期是否符合招标文件的要求；是否满足招标文件的实质性要求（交货期、交货质量、交货地点、付款条件是否满足要求）。	分项报价表.docx 投标文件封面 响应方案说明书（1、2、3包）.docx 资格证明文件.docx

采购包4:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在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，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会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。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件的完整性、有效性、响应性	投标文件是否按照招标文件要求的格式编写。投标文件的签署、加盖公章是否有效。投标报价是否未超过采购预算；投标报价有效期是否符合招标文件的要求；是否满足招标文件的实质性要求（交货期、交货质量、交货地点、付款条件是否满足要求）。	分项报价表.docx 响应方案说明书（4包）.docx 投标文件封面 资格证明文件.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标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招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包3：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包4：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理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，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，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

5.6 评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An
F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；
A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。
评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	技术响应1	技术响应包含：①产品配置合理性②技术响应性③软硬件兼容性④安全性及稳定性等；完全满足采购需求并符合本项目实施特点的得8分；以各要求每缺少一方面内容或与实际需求不符的扣0.5-2分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	技术响应2	根据投标文件技术所有参数指标响应情况进行打分，投标人所投产品技术参数指标全部满足招标要求的得 25 分。“▲”号技术参数指标为重要指标要求，均须按要求提供佐证材料（不限于检测报告、原厂印刷的产品说明书、彩页、官网功能截图和参数确认函等）。▲ 每有一项负偏离扣 1 分。其他参数指标每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。未提供或提供不符合要求的佐证材料将视为负偏离。	25.0000	客观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	产品来源渠道	投标人应根据项目实际情况提供本项目所需产品供应渠道正常，无假货、水货，无不良市场反馈，检验手续合法有效、无产权纠纷。提供相关证明材料的产品数量最多的得6分，其余依次递减1分，最低得1分；未提供不得分。（相关证明材料不限于销售协议、代理协议、授权、原厂售后服务）等。	6.0000	客观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	实施方案	提供周密的①供货方案②人员配置③时间进度④安装调试等进行评分。方案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得10分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣0.5-2分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx

质量控制方案	根据项目实际情况编制质量控制方案，内容不限于①项目质量管理组织架构②质量控制流程③质量控制方案实施计划④质量管理制度及标准等。 案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得 10分 ；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣 0.5-2分 ，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
售后服务	根据投标人提供的①质保期内售后服务人员组织②故障响应支持时效及方案③售后服务保障措施④维护升级服务等方案综合赋分；方案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得 8分 ；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣 0.5-2分 ，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
技术培训措施	投标人具有切实可行的技术培训措施，培训课时安排科学、合理，内容全面具有针对性，培训容容易学、易于操作，能够将理论与实践相结合，保证使用单位人员能熟练操作、简单维护；根据响应程度计 0-2分 。	2.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
业绩	提供 2022年01月 至今投标供应商的同类产品业绩（提供合同复印件，业绩时间以合同签订时间为准），每提供一份有效业绩合同得 1分 ，最多 5分 。	5.0000	客观	业绩.docx

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 。 注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。投标人提供的货物全部为小微企业制造的，给予投标报价扣除10%优惠政策，只要有大中型企业制造货物情形的，就不得享受价格扣除优惠政策。	30.0000	客观	分项报价表.docx 开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	-----------------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价 $\times (1-C1)$ ；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	开标一览表 分项报价表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

采购包2:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术响应1	技术响应包含：①产品配置合理性②技术响应性③软硬件兼容性④安全性及稳定性等；完全满足采购需求并符合本项目实施特点的得8分；以各要求每缺少一方面内容或与实际需求不符的扣 0.5-2 分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	技术响应2	根据投标文件技术所有参数指标响应情况进行打分，投标人所投产品技术参数指标全部满足招标要求的得 25 分。“▲”号技术参数指标为重要指标要求，均须按要求提供佐证材料（不限于检测报告、原厂印刷的产品说明书、彩页、官网功能截图和参数确认函等）。▲ 每有一项负偏离扣 1 分。其他参数指标每有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。未提供或提供不符合要求的佐证材料将视为负偏离。	25.0000	客观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	产品来源渠道	投标人应根据项目实际情况提供本项目所需产品供应渠道正常，无假货、水货，无不良市场反馈，检验手续合法有效、无产权纠纷。提供相关证明材料的产品数量最多的得6分，其余依次递减1分，最低得1分；未提供不得分。（相关证明材料不限于销售协议、代理协议、授权、原厂售后服务）等。	6.0000	客观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	实施方案	提供周密的①供货方案②人员配置③时间进度④安装调试等进行评分。方案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得10分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣 0.5-2 分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx

详细评审	质量控制方案	根据项目实际情况编制质量控制方案，内容不限于①项目质量管理组织架构②质量控制流程③质量控制方案实施计划④质量管理制度及标准等。案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得10分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣0.5-2分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	售后服务	根据投标人提供的①质保期内售后服务人员组织②故障响应支持时效及方案③售后服务保障措施④维护升级服务等方案综合赋分；方案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得8分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣0.5-2分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	技术培训措施	投标人具有切实可行的技术培训措施，培训课时安排科学、合理，内容全面具有针对性，培训内容易学、易于操作，能够将理论与实践相结合，保证使用单位人员能熟练操作、简单维护；根据响应程度计0-2分。	2.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	业绩	提供2022年01月至今投标供应商的同类产品业绩（提供合同复印件，业绩时间以合同签订时间为准），每提供一份有效业绩合同得1分，最多5分。	5.0000	客观	业绩.docx

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 。注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。投标人提供的货物全部为小微企业制造的，给予投标报价扣除 10% 优惠政策，只要有大中型企业制造货物情形的，就不得享受价格扣除优惠政策。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
-----	-----	--	---------	----	-----------------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 C1 的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予 C1 的价格扣除，即：评标价=最后报价 $\times (1-C1)$ ；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	开标一览表 分项报价表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

采购包3:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术响应1	技术响应包含：①产品配置合理性②技术响应性③软硬件兼容性④安全性及稳定性等；完全满足采购需求并符合本项目实施特点的得8分；以各要求每缺少一方面内容或与实际需求不符的扣 0.5-2 分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	技术响应2	根据投标文件技术所有参数指标响应情况进行打分，投标人所投产品技术参数指标全部满足招标要求的得 25 分。“▲”号技术参数指标为重要指标要求，均须按要求提供佐证材料（不限于检测报告、原厂印刷的产品说明书、彩页、官网功能截图和参数确认函等）。▲ 每有一项负偏离扣 1 分。其他参数指标每有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。未提供或提供不符合要求的佐证材料将视为负偏离。	25.0000	客观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	产品来源渠道	投标人应根据项目实际情况提供本项目所需产品供应渠道正常，无假货、水货，无不良市场反馈，检验手续合法有效、无产权纠纷。提供相关证明材料的产品数量最多的得6分，其余依次递减1分，最低得1分；未提供不得分。（相关证明材料不限于销售协议、代理协议、授权、原厂售后服务）等。	6.0000	客观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	实施方案	提供周密的①供货方案②人员配置③时间进度④安装调试等进行评分。方案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得10分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣 0.5-2 分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx

详细评审	质量控制方案	根据项目实际情况编制质量控制方案，内容不限于①项目质量管理组织架构②质量控制流程③质量控制方案实施计划④质量管理制度及标准等。案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得10分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣0.5-2分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	售后服务	根据投标人提供的①质保期内售后服务人员组织②故障响应支持时效及方案③售后服务保障措施④维护升级服务等方案综合赋分；方案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得8分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣0.5-2分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	技术培训措施	投标人具有切实可行的技术培训措施，培训课时安排科学、合理，内容全面具有针对性，培训内容易学、易于操作，能够将理论与实践相结合，保证使用单位人员能熟练操作、简单维护；根据响应程度计0-2分。	2.0000	主观	响应方案说明书（1、2、3包）.docx
	业绩	提供2022年01月至今投标供应商的同类产品业绩（提供合同复印件，业绩时间以合同签订时间为准），每提供一份有效业绩合同得1分，最多5分。	5.0000	客观	业绩.docx

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 。 注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。投标人提供的货物全部为小微企业制造的，给予投标报价扣除10%优惠政策，只要有大中型企业制造货物情形的，就不得享受价格扣除优惠政策。	30.0000	客观	分项报价表.docx 开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	-----------------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价 $\times (1-C1)$ ；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	开标一览表 分项报价表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

采购包4:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术响应1	技术响应包含：①产品配置合理性②技术响应性③软硬件兼容性④安全性及稳定性等；完全满足采购需求并符合本项目实施特点的得 12 分；以各要求每缺少一方面内容或与实际需求不符的扣 0.5-2 分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（ 4 包）.docx
	技术响应2	根据投标文件技术所有参数指标响应情况进行打分，投标人所投产品技术参数指标全部满足招标要求的得 25 分。“▲”号技术参数指标为重要指标要求，均须按要求提供佐证材料（不限于检测报告、原厂印刷的产品说明书、彩页、官网功能截图和参数确认函等）。▲ 每有一项负偏离扣 1 分。其他参数指标每有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。未提供或提供不符合要求的佐证材料将视为负偏离。	25.0000	客观	响应方案说明书（ 4 包）.docx
	产品来源渠道	投标人应根据项目实际情况提供本项目所需产品供应渠道正常，无假货、水货，无不良市场反馈，检验手续合法有效、无产权纠纷。提供相关证明材料得 2 分，未提供不得分。（相关证明材料不限于销售协议、代理协议、授权、原厂售后服务）等。	2.0000	客观	响应方案说明书（ 4 包）.docx
	实施方案	提供周密的①实施方案②供货方案③人员配置④时间进度⑤安装调试等进行评分。方案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得 10 分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣 0.5-2 分，扣完为止。	10.0000	主观	响应方案说明书（ 4 包）.docx

详细评审	质量控制方案	根据项目实际情况编制质量控制方案，内容不限于①项目质量管理组织架构②质量控制流程③质量控制方案实施计划④质量管理制度及标准⑤项目执行过程中的质量管理等。案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得10分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣0.5-2分，扣完为止。	10.0000	主观	响应方案说明书（4包）.docx
	售后服务	根据投标人提供的①质保期内售后服务人员组织②故障响应支持时效及方案③售后服务保障措施④维护升级服务等方案综合赋分；方案制定内容齐全，各类措施健全，完全满足需求并符合本项目实施特点的得8分；以上每缺少一方面或有一处内容与实际需求不符的扣0.5-2分，扣完为止。	8.0000	主观	响应方案说明书（4包）.docx
	技术培训措施	投标人具有切实可行的技术培训措施，培训课时安排科学、合理，内容全面具有针对性，培训容易学、易于操作，能够将理论与实践相结合，保证使用单位人员能熟练操作、简单维护；根据响应程度计0-2分。	2.0000	主观	响应方案说明书（4包）.docx
	业绩	提供2022年01月至今投标供应商的同类产品业绩（提供合同复印件，业绩时间以合同签订时间为准），每提供一份有效业绩合同得1分，最多5分。	5.0000	客观	业绩.docx

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 。 注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。投标人提供的货物全部为小微企业制造的，给予投标报价扣除 10% 优惠政策，只要有大中型企业制造货物情形的，就不得享受价格扣除优惠政策。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
-----	-----	--	---------	----	-----------------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 C1 的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予 C1 的价格扣除，即：评标价=最后报价 $\times (1-C1)$ ；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	开标一览表 分项报价表.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2 定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 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。

5.10 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。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 响应方案说明书(1、2、3包).docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 业绩.docx

采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 响应方案说明书(1、2、3包).docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 业绩.docx

采购包3:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 响应方案说明书(1、2、3包).docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件：业绩.docx

采购包4：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：响应方案说明书（4包）.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：业绩.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

