

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 南郑区协税镇初级中学云计算教室建设及社火研究展览室等配套项目

采购项目编号: **ZCGJ—20251120**

汉中市南郑区协税镇初级中学

正昌国际项目管理有限公司共同编制

2025年11月21日

第一章 投标邀请

正昌国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受汉中市南郑区协税镇初级中学委托，拟对南郑区协税镇初级中学云计算教室建设及社火研究展览室等配套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：ZCGJ—20251120

二、采购项目名称：南郑区协税镇初级中学云计算教室建设及社火研究展览室等配套项目

三、招标项目简介

云计算教室、社火研究展览室等功能部室建设

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、供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：供应商需在项目电子化交易系统中提供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并进行电子签章

2、供应商应授权合法的人员参加开标全过程：供应商需在项目电子化交易系统中提供法定代表人身份证明书和法定代表人授权书及被授权人身份证扫描件（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证明书及身份证扫描件）并进行电子签章

3、汉中市政府采购供应商资格承诺函：供应商需在项目电子化交易系统中按照汉中市财政局《关于全面推行政府采购供应商基本资格条件承诺制的通知》（汉采办采管〔2024〕20号）文件要求，提供资格承诺函并进行电子签章

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：汉中市南郑区协税镇初级中学

地址：陕西省汉中市南郑区协税镇协税村

邮编：723100

联系人：南郑县协税镇初级中学经办

联系电话：0916-4567456

代理机构：正昌国际项目管理有限公司

地址：汉中市汉台区中山街办事处过街楼村南一环路202（检察院斜对面巷子内）

邮编： 723000

联系人： 吴先生

联系电话： 17762169361

采购监督机构：南郑县政府采购管理股

联系人：程辉

联系电话：15991836389

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1：850,000.00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>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：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/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/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）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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）	<p>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。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：10,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：正昌国际项目管理有限公司汉中分公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司汉中南环路支行</p> <p>银行账号：2606021609200076314</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	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）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发展改革委办公厅《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）及国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）规定的标准计取</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许

18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者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：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>

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汉中市南郑区协税镇初级中学和正昌国际项目管理有限公司享有。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，评标细则及标准由汉中市南郑区协税镇初级中学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由正昌国际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。本次招标的采购人是汉中市南郑区协税镇初级中学。

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正昌国际项目管理有限公司。

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的事项、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。

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

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 正昌国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由正昌国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 正昌国际项目管理有限公司 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：吴一航

联系电话：**17762169361**

地址：汉中市汉台区中山街道办事处过街楼村南一环路**202**号（检察院斜对面巷子内）

邮编：**723000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、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

云计算教室、社火研究展览室等功能部室建设

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：850,000.00

采购包最高限价（元）：850,000.00

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	南郑区协税镇初级中学云计算教室建设及社火研究展览室等配套项目	1.00	850,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：南郑区协税镇初级中学云计算教室建设及社火研究展览室等配套项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		（一）教室护眼灯

1	教室灯	148	盏	<p>1、LED教室灯应为一体式防眩灯具；灯具长度$\geq 1000\text{mm}$，宽度$\geq 250\text{mm}$；为了保证吊装灯具的牢固性和安全性，LED教室灯具背板及主架构须不低于金属材质，背板表面做喷涂或阳极氧化工艺处理。</p> <p>2、LED教室灯应采用先进的格栅防眩设计，格栅须采用表面真空镀铝或镀铬工艺处理。</p> <p>3、LED教室灯色温（或相关色温）4300-5300K，显色指数$R_a \geq 95$、$R_9 \geq 90$，色容差≤ 5 SDCM，色品空间不一致性≤ 0.004。</p> <p>▲4、LED教室灯背面应采用独立向上光源设计，向上半球发射光通量占总光通量百分比$\geq 10\%$，正面背面的相关色温偏差应$\leq 50\text{K}$且显色指数偏差≤ 5。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖原厂家公章）</p> <p>5、LED教室灯应通过国家强制性CCC认证；额定功率$\leq 36\text{W}$，单颗光源功率$\geq 1\text{W}$，光源额定总功率是灯具额定功率的3.5倍或以上，且IP防护等级$\geq \text{IP40}$。</p> <p>6、LED教室灯至少依据《GB/T26572》、《GB/T 39560》系列标准通过电器电子产品ROHS认证。</p> <p>7、LED教室灯至少依据《GB7793》标准满足教室维持平均照度满足$300\text{lx}-750\text{lx}$，照度均匀度$\geq 0.8$，统一眩光值$\leq 16$，且通过教室优选照明设备认证，认证等级为一级。</p>
---	-----	-----	---	--

					<p>1、LED黑板灯长度$\geq 1200\text{mm}$，为一体式格栅防眩灯具。</p> <p>2、LED黑板灯应不低于航空铝型材灯体，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。</p> <p>3、LED黑板灯功率因数$\text{PF} \geq 0.95$，灯具效能$\geq 90\text{lm/W}$。</p> <p>4、LED黑板灯色温（或相关色温）$\geq 4300\text{-}5300\text{K}$，显色指数$\text{Ra} \geq 90$、$\text{R9} \geq 90$，色容差$\leq 5\text{SDCM}$，色品空间不一致性$\leq 0.004$。</p> <p>5、LED黑板灯通过CCC认证；额定功率$\leq 36\text{W}$，光源额定总功率应是灯具额定功率的2.5倍或以上，且IP防护等级$\geq \text{IP40}$。</p> <p>▲6、LED黑板灯至少依据《GB/T26572》、《GB/T 39560》系列标准通过电器电子产品ROHS认证。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖原厂家公章）</p>	
		(二)	校园监控设备		7、LED黑板灯至少依据《GB40070》标准通过教室灯具青少年近视防控分级认证，且认证等级应不低于五星级参数。	
		序号	名称	单位	数量	
		1	广角网络摄像机	台	10	<p>1，最高分辨率$\geq 2688 \times 1520 @25 \text{ fps}$，在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>2，相机需支持智能算法，包含且不限于：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测</p> <p>3，需支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，$\geq 120 \text{ dB}$宽动态</p> <p>4，需支持180°水平视场角</p> <p>5，需具备高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远$\geq 10 \text{ m}$</p> <p>6，≥ 1个内置麦克风</p> <p>7，水平视场角$\geq 180^\circ$，垂直视场角$\geq 98^\circ$</p>
		2	支架	个	10	<p>1，不低于压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理</p> <p>2，支架需带出线孔，安装更加美观</p> <p>3，安装座表面具备海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密</p>

3	高清网络摄像机	台	5	1, 在2560x1440@25fps下分辨率不低于1400TVL 2, 靶面尺寸 $\geq 1/2.7$ 英寸 3, 信噪比不小于55dB 4, 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的 $\pm 25\%$ 范围内正常工作, 且支持POE供电 5, 内置 ≥ 1 个麦克风, ≥ 1 个RJ45网络接口 6, 需支持不低于IP66防尘防水
4	支架	个	5	1, 材质不低于铝合金 2, 支架需带出线孔, 安装更加美观
5	广角网络摄像机	台	1	1, 最高分辨率 $\geq 2688 \times 1520 @ 25 \text{ fps}$, 在该分辨率下可输出实时图像 2, 相机需支持智能算法, 包含且不限于: 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 停车侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测 3, 需支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, $\geq 120 \text{ dB}$ 宽动态 4, 需支持 180° 水平视场角 5, 需具备高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远 $\geq 10 \text{ m}$ 6, ≥ 1 个内置麦克风 7, 水平视场角 $\geq 180^\circ$, 垂直视场角 $\geq 98^\circ$
6	支架	个	1	1, 不低于压铸纯铝合金材质, 表面做喷塑处理 2, 支架需带出线孔, 安装更加美观 3, 安装座表面具备海绵垫, 保证和摄像机底座结合更紧密

7	电动车棚火灾检测相机	台	1	<p>1, ▲产品需内置火焰传感器（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖原厂家公章）</p> <p>2, 需具有双向语音对讲和单向语音广播功能</p> <p>3, 可见光视频图像像素不低于2560*1440</p> <p>4, 需具有烟雾触发报警功能, 在设定的监控区域内, 出现大于30个像素宽度的烟雾时, 可触发烟雾报警, 视频画面叠加烟雾报警信息, 并录像及上传抓拍图片</p> <p>5, 需具有火点触发报警功能, 在设定的监控区域内, 距离设备≤25m处出现火点, 火点大小最小满足0.33m*0.33m（一级防火）大小尺寸, 可触发火点报警, 视频画面叠加火焰报警信息, 同时录像及上传抓拍图片</p> <p>6, 在IE浏览器或客户端软件下, 烟火检测灵敏度具有不低于5级可调</p> <p>7, 触发报警时, 设备需支持将报警信息通过输入模块传输到火灾报警主机中, 并在火灾报警主机中显示该报警信息</p> <p>8, 具备报警指示灯, 不限于: 红色亮（报警）、绿色亮（正常运行）、黄色亮（故障）</p> <p>9, 产品需内置三波段火焰传感器, 4.3um主探测+5.0um参比+3.8um参比</p>
8	支架	个	1	<p>1, 不低于压铸纯铝合金材质, 表面做喷塑处理</p> <p>2, 支架需带出线孔, 安装更加美观</p> <p>3, 安装座表面具备海绵垫, 保证和摄像机底座结合更紧密</p>
9	食堂内网络高清相机	台	6	<p>1, 在2560x1440@25fps下分辨力不低于1400TVL</p> <p>2, 靶面尺寸≥1/2.7英寸</p> <p>3, 信噪比不小于55dB</p> <p>4, 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作, 且支持POE供电</p> <p>5, 内置≥1个麦克风, ≥1个RJ45网络接口</p> <p>6, 需支持不低于IP66防尘防水</p>

10	食堂硬盘录像机	台	1	<p>1, 具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥1个千兆以太网口、≥3个USB2.0接口、≥内置4个SATA硬盘接口；≥1路RCA音频输入接口、≥1路RCA音频输出接口；≥12路报警输入接口、≥4路报警输出接口。</p> <p>2, 需支持接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘；</p> <p>3, 最大接入路数≥6路。满负载条件下的最大接入带宽≥160Mbps、最大存储带宽≥128Mbps、最大转发带宽≥128Mbps。</p> <p>4, ▲需支持开启SVC解码功能, 可同时回放≥3路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像, 解码总资源≥8个1920×1080格式的视频图像。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖原厂家公章）</p> <p>5, 显示输出分辨率需支持1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz设置选项。</p> <p>6, 可同时显示输出≥8路H.265/H.264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。</p> <p>7, 录像文件自带水印, 水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。</p> <p>8, 可自动搜索局域网内IPC, 并查看IPC设备型号、固件版本、序列号等信息；</p> <p>9, 可对IPC的参数配置进行修改, 可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将IPC参数配置到其他通道</p>
----	---------	---	---	---

11	餐厅显示终端	台	1	<p>1, 显示尺寸≥ 65 inch, 物理分辨率$\geq 3840 \times 2160$</p> <p>2, 亮度≥ 350 cd/m², 对比度$\geq 1200 : 1$, 响应时间≤ 8 ms, 刷新率≥ 60 Hz</p> <p>3, 音视频输入接口: HDMI 1.4 ≥ 1, HDMI 2.0 ≥ 1, VGA ≥ 1, Audio in ≥ 1</p> <p>4, 具有调整γ曲线的功能。</p> <p>5, 显示单元需支持软关机记忆功能, 若屏幕在断电前处于待机状态, 下一次上电后, 仍然处于待机状态。</p> <p>6, 图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能, 可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>7, ▲当有新信号输入时, 自动转到相应信源; 当前显示信源断开后, 自动转到下一个有信号的信源。(提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖原厂家公章)</p> <p>8, 为保证长时间显示静止画面, 显示单元内置图像、视频防灼技术, 有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。</p> <p>9, 显示单元需支持4比3、16比9、点对点等比例显示。</p> <p>10, 显示单元具备99%sRGB、85%NTSC 广色域覆盖。</p>
12	一楼阶梯教室相机	台	1	<p>1, 在2560x1440@25fps下分辨力不低于1400TVL</p> <p>2, 靶面尺寸$\geq 1/2.7$英寸</p> <p>3, 信噪比不小于55dB</p> <p>4, 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的$\pm 25\%$范围内正常工作, 且支持POE供电</p> <p>5, 内置≥ 1个麦克风, ≥ 1个RJ45网络接口</p> <p>6, 需支持不低于IP66防尘防水</p>

13	存储服务器	台	1	<p>1, 需具有≥2个HDMI接口、≥3个RJ45 2.5Gbps网络接口、≥2个USB2.0接口、≥4个USB3.0接口、≥1个RS232接口; 具有≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥12路报警输入接口、≥6路报警输出接口, 可内置≥24块SATA接口硬盘</p> <p>2, 需支持最大接入带宽≥700Mbps, 最大存储带宽≥700Mbps, 最大转发带宽≥700Mbps</p> <p>3, 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA接口硬盘</p> <p>4, HDMI1和HDMI2需支持同时4K异源输出</p> <p>5, 在专家模式下, 需支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分, 并支持轮巡预览</p> <p>6, 需支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索。并支持按楼层进行过滤检索, 检索结果可以显示楼层信息</p> <p>7, 设备需支持分组管理, 支持将接入的视频通道按分组管理; 需支持以分组方式进行预览、回放和检索; 自定义视图需支持以分组方式拖动通道进行配置</p> <p>8, 需支持网络广播音频设备(包括网络音响)的接入, 支持以POE方式接入网络广播</p> <p>9, 需支持网络广播绑定视频通道, 支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲</p> <p>10, ▲切片回放功能, 需支持按月、日、小时维度进行切片展示, 按月最大支持≥28个切片, 按日最大支持≥22个切片, 按时最大支持≥50个切片(提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖原厂家公章)</p>
14	希捷监控级-标准盘	台	24	<p>1.≥8TB容量, SATA3.0接口, ≥5400RPM</p> <p>2.传输速率≥215MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>3.高级格式(AF) 512e扇区技术, 保障硬盘扇区4K对齐</p> <p>4.需满足数据严苛的≥7*24小时运行可靠性、安全性的需求</p>

						1，显示尺寸≥65 inch，物理分辨率≥3840 × 2160 2，亮度≥350 cd/m²，对比度≥1200：1，响应时间≤8 ms，刷新率≥60 Hz 3，音视频输入接口：HDMI 1.4 ≥ 1，HDMI 2.0 ≥ 1，VGA ≥ 1，Audio in ≥ 1参数	
		(三)	智慧黑板建设清单				
			序号	产品名称	单位	数量	VGA ≥ 1，Audio in ≥ 1参数
		15	门卫室监控终端	台	1	4，具有调整γ曲线的功能。整体设计 5、整机需具备支持关机记忆功能，当屏幕断电前将靠近边缘处金属圆角包边防护仍然有效屏蔽机内电路器件辐射；图像物理引擎的任意速率自动转换功能，可将输入的50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出，内部功能模块的金属外壳采用电磁屏蔽材料制成，外部无电磁辐射。 6、防刮涂层抗划伤，任意速率自动转换功能，可将输入的50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出，内部功能模块的金属外壳采用电磁屏蔽材料制成，外部无电磁辐射。 7，连接信号输入时，过渡平滑，切换流畅，画面清晰，显示内容稳定，屏幕尺寸≥86英寸，液晶显示器，信源低于UHD超高清LED液晶屏长时期显示静态画面16:9，显示屏外罩厚度≥38mm，频闪技术，屏闪改善液晶屏幕亮度过高像以造成的残影现象 8、整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚 9，显示单元需支持4比3.5比1.6比9、点对点等比例显示。 4。整机外壳需具备金属材质，屏幕≥3.2mm防眩钢化玻璃，显示表面硬度99%±RCH，85%NTSC，对比度≥3000:1，保显示表面硬度99%±RCH，85%NTSC，对比度≥3000:1。 度≤8%。	
		16	耗材、安装及调试	批	1	5、整机需具备置物槽，支持粉笔、触控笔等物品的临时放置。 6、整机设备副屏需支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 7、主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 二、整机设计 1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 2、整机具备至少7个前置按键，至少可实现开关机、调出中控或设置菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。 3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的教学内容进行录制。 5、整机至少支持6个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用以下功能（无操作、P/C开关、一键还原、一键录屏、批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、白板、相机、计算器、倒计时、冻屏、聚光灯、触控锁、日历）。快捷开关（纸质护眼模式、经典护	

					<p>19、整机内置≥8阵列麦克风，拾音距离≥10米，拾音角度≥180°，拾音效果清晰可满足教学录课需求。整机内置专属的≥4核音频CPU处理器，最多支持≥8路麦克风数据处理，采样功率支持192K，同时不占用整机系统CPU。</p> <p>20、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>▲21、整机内置扬声器至少为2.3声道，位于设备上边框，顶置朝前发声，内置扬声器总功率≥110w，采用针孔缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计。（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖原厂家公章）</p> <p>22、部署单根网线可实现Android、Windows双系统有线网络连通。</p> <p>23、整机内置WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射</p> <p>24、整机无需外接无线网卡，在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>25、Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz</p> <p>26、Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。</p>
					<p>1，教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式；</p> <p>2，教学软件可支持教师自主注册账号，可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录，支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定；</p> <p>3，软件支持教师在教学平板设备上通过刷脸登录教师个人账号；</p> <p>4，支持使用usbkey的方式登录软件，无需输入账号密码；</p> <p>5，支持为教师提供免费的≥20GB云存储空间，无需完成额外任务即可获取，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到≥200GB，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式支持：ppt、word、excel、pdf、图片、音视频、压缩包、flash文件、安装包、思维导图。支持拖动本地课件素材至网盘区域上传，支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。支持根据文件类型筛选文件，支持根据文件名称、更新时间</p>

3			2	白板软件及备授课软件	台	<p>及文件大小进行排序。</p> <p>6，支持将APP微信聊天窗口的word、Excel、PPT、pdf文件快速上传至教师个人资源云空间；</p> <p>7，支持对网盘音视频资源进行标记添加，支持自动截图关键帧，支持设置标记名称和备注，将添加标记的音视频分享给学生，学生在播放视频时可点击标记点定位到对应时间点进行视频观看。</p> <p>8，支持教师通过电脑客户端、移动端APP将网盘资源分享给其他教师，支持链接分享和二维码海报两种方式分享资源，APP支持将二维码保存至本地、分享至微信及QQ联系人，支持在分享时自动生成提取码，无需人工设置，分享过程中可重置提取码，链接不失效，支持分享时设置是否允许下载资源，支持设置分享有效期，包含3天、15天、30天、180天选项设置，支持被分享人在线预览资源、下载资源，同时支持web网页和手机端H5预览、下载资源，支持分享人查看分享资源被查看数和下载次数。</p> <p>9，支持教师通过电脑客户端分享文件选择“精准分享”网盘资源，在同一学校平台内的教师支持使用姓名进行模糊检索，非同一学校平台内的教师支持使用手机号进行精准搜索，分享人、被分享人均可通过列表查看到分享的资源及接收状态，被分享资源超过72小时未被接收显示分享超时，不能接收。</p> <p>10，支持教师将文件夹完整的分享给其他教师，支持二维码分享和精准分享，被分享教师可以查看到文件夹下的全部资源，支持进行预览和批量下载，被分享人查看到的资源需与分享人网盘资源实时同步。</p> <p>11，具有校本资源库功能，支持教师一键将网盘资源分享至校本资源库，校本资源预设小初高各学科教材版本及教材章节，支持用户在教材章节目录下创建文件夹，支持直接在校本资源库的章节目录下上传课件素材，实现校内资源共享共建；支持在授课端一键下载打开校本资源进行使用。</p> <p>12，具有校本拓展资源应用，支持用户自定义校内资源共享目录，支持自定义三级目录，支持通过权限控制设置全部教师用户和指定教师用户上传资源，其他教师允许查看并下载资源。</p> <p>13，支持提供PPT、WPS插件，同时支持原生Office、WPS环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，在授课时直接下载使用云端资源；</p> <p>14，支持课件素材快速上传至云空间，方便备课直接引用，素材类型需包含图片、音视频格式资源；</p>	
---	--	--	---	------------	---	---	--

					<p>15, 支持用户通过使用软件功能、观看平台课程资源、完成任务形式获取积分和经验。</p> <p>16, 平台支持根据用户的经验等级在基础网盘空间大小上扩容网盘空间, 最大等级≥30级, 最大网盘空间≥200GB。</p> <p>17, 具有回收站功能, 网盘资源被删除后, 支持在回收站内将资源还原, 支持清空回收站、彻底删除回收站资源, 不进行任何操作, 30天自动删除</p>
	3	集控管理平台	台	1	<p>1, 集控管理平台需支持以缩略图及列表两种形式供用户选择以实现实时监控设备状态, 支持多台设备的缩略预览、多设备轮播查看, 支持单页30 台设备的缩略预览, 支持一键刷新抓图;</p> <p>2, 需支持查看所有设备状态, 包括Windows设备及整体设备的在/离线状态、屏幕锁定状态、当前设备正在使用的信号源等信息;</p> <p>3, 需支持查看每台的设备的详细信息, 包含设备所在位置, 安卓和Windows集控软件版本、设备健康度, 支持查看教学平板整机信息及内置电脑相关信息, 整机信息包含: 安卓版本、设备序列号、开机时长、设备温度、CPU使用率及温度、声音模式、显示模式、整机音量等信息; 内置电脑信息包含: 冰点还原启用状态、Windows版本、Windows是否激活、office版本信息、office是否激活、CPU使用率、内存使用率、硬盘大小及使用率、显卡信息、ip地址、音量等设备信息;</p> <p>4, 需支持查看整机的设备运行时长, 整机OPS的CPU信息、网卡信息、有线IP地址、无线IP地址、集控软件版本信息, 支持按日期范围、时间点范围查看软件的使用时长统计;</p> <p>5, 需支持批量或逐个对选定的整机设备进行整体远程关机/重启、设置定时开关机任务, 也支持单独对内置电脑进行远程开机/关机/重启操作</p> <p>6, 需支持批量或逐个对选定的整机设备进行声音模式进行调整, 声音模式包含标准、会议、教室、电影院模式, 支持远程调整设备音量;</p> <p>7, 需支持批量或逐个对选定的整机设备进行显示模式进行调整, 显示模式包含标准、明亮、鲜艳、柔和;</p> <p>8, 管理员可远程对大屏进行息屏/亮屏操作、屏幕触控锁定/解锁、切换信号源等操作</p> <p>9, ▲平台需支持对多厂家的教学平板内置电脑设备进行集中管控, 并提供对Windows设备的相关控制功能, 包括: Windows设备关机/重启、文件下发、软件下发、信</p>

				<p>息发布、实时画面抓图、远程开启关闭冰点还原等；（提供第三方机构出具的检测报告证明并加盖原厂家公章）</p> <p>10, 支持远程通过教学平板设备对课堂进行巡查督导，支持教学平板外接USB相机实现实时画面巡查，支持在同一界面展示该设备当前桌面抓图及相机实时画面流，支持选择是否展示画面抓图及视频画面，支持切换到画中画显示模式，实现巡课督导；</p> <p>11, 支持设备绑定网络摄像机进行平台巡课。</p> <p>12, 支持远程通过自带网络相机设备的教学平板对课堂进行巡查督导，支持在同一界面展示该设备当前桌面抓图及网络相机实时画面流，实现巡课督导，需支持在整机设备关机的状态下仍需支持摄像头画面巡课；</p>
4	视频展台	台	1	<p>1.设备应采用壁挂式安装方式，壁挂箱体采用铝合金外壳，美观耐用，四周无锐角无利边设计。</p> <p>2.设备具有折叠开合式托板，托板展开后可调节为A3或A4面积。</p> <p>3.采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输；</p> <p>4.USB线缆支持左、右、底部出现，适应不同位置安装需求；</p> <p>5.设备应配有不少于8颗补光灯，支持三档调节触摸开关，补光灯色温不小于5000K。</p> <p>6.具备全向MIC，可录制10米以内的声音。</p> <p>7.具备不少于2个USB-Type C接口，支持即插即用。</p> <p>8.支持不少于6个功能按键，分别为补光灯调节、A3/A4切换、放大、缩小、拍照、逆时针旋转90°。</p> <p>9.整机采用高清摄像头设计，不小于1300万像素定焦镜头。</p>

		(四) 云教室建设															
		<table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>数 量</th><th>单位</th><th>参 数</th></tr><tr><td>1</td><td>桌面云服务器</td><td>1</td><td>台</td><td>1.主板芯片：H610芯片组，支持12代、13代CPU 2.▲CPU：≥intel 十二代I7，≥12核20线程，≥2.1GHz基础主频 3.内存：≥64G DDR4，支持DDR4双通道内存设计，最大支持64GB，后盖独立开盖设计，内存易拆易升级； 4.硬盘：≥1T SSD; 支持M.2/mSATA多种存储方式； 5.显卡：集成高清显卡 6.网口：不少于1个千兆网口 7.USB接口：≥4个USB2.0接口,4个USB 3.2接口 8.其他接口：不少于1*VGA,1*HDMI,1*COM（串口），前置2个3.5mm音频口，其中1个支持4段式二合一音频口，后置2孔3.5mm输入输出音频口； 9.特性：支持上电自启动，支持远程唤醒；具备硬盘指示灯，以反应硬盘工作状态； 10.支持IR红外接收控制模块扩展，支持红外遥控器控制开机、关机，便于物联网网关控制； 11.板载标准SIM卡槽，支持3G/4G/5G网络通讯SIM卡，满足便捷移动和应急通讯需求； 12.安装方式：支持背挂/立式，带安全锁孔及标准VESA背挂，安装稳固防盗； 13.散热方式：支持风扇+侧出风散热； 14.后置电源开关延长模块，可满足终端封闭式安装放置后的便捷式开关机操作； 15.后置ClearCMOS孔，支持一键快速恢复CMOS； 16.为保障系统运行稳定性，要求与云桌面接入授权为同一品牌。</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.支持IPV4、IPV6网络环境下安装和正常使用，支持windows7 32位/64位，windows10 64位、windows11 64位操作系统； 2.支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生； 3.▲屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；（提供第三方检测机构出具的产品功</td></tr></table>	序号	产品名称	数 量	单位	参 数	1	桌面云服务器	1	台	1.主板芯片：H610芯片组，支持12代、13代CPU 2.▲CPU：≥intel 十二代I7，≥12核20线程，≥2.1GHz基础主频 3.内存：≥64G DDR4，支持DDR4双通道内存设计，最大支持64GB，后盖独立开盖设计，内存易拆易升级； 4.硬盘：≥1T SSD; 支持M.2/mSATA多种存储方式； 5.显卡：集成高清显卡 6.网口：不少于1个千兆网口 7.USB接口：≥4个USB2.0接口,4个USB 3.2接口 8.其他接口：不少于1*VGA,1*HDMI,1*COM（串口），前置2个3.5mm音频口，其中1个支持4段式二合一音频口，后置2孔3.5mm输入输出音频口； 9.特性：支持上电自启动，支持远程唤醒；具备硬盘指示灯，以反应硬盘工作状态； 10.支持IR红外接收控制模块扩展，支持红外遥控器控制开机、关机，便于物联网网关控制； 11.板载标准SIM卡槽，支持3G/4G/5G网络通讯SIM卡，满足便捷移动和应急通讯需求； 12.安装方式：支持背挂/立式，带安全锁孔及标准VESA背挂，安装稳固防盗； 13.散热方式：支持风扇+侧出风散热； 14.后置电源开关延长模块，可满足终端封闭式安装放置后的便捷式开关机操作； 15.后置ClearCMOS孔，支持一键快速恢复CMOS； 16.为保障系统运行稳定性，要求与云桌面接入授权为同一品牌。					1.支持IPV4、IPV6网络环境下安装和正常使用，支持windows7 32位/64位，windows10 64位、windows11 64位操作系统； 2.支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生； 3.▲屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；（提供第三方检测机构出具的产品功
序号	产品名称	数 量	单位	参 数													
1	桌面云服务器	1	台	1.主板芯片：H610芯片组，支持12代、13代CPU 2.▲CPU：≥intel 十二代I7，≥12核20线程，≥2.1GHz基础主频 3.内存：≥64G DDR4，支持DDR4双通道内存设计，最大支持64GB，后盖独立开盖设计，内存易拆易升级； 4.硬盘：≥1T SSD; 支持M.2/mSATA多种存储方式； 5.显卡：集成高清显卡 6.网口：不少于1个千兆网口 7.USB接口：≥4个USB2.0接口,4个USB 3.2接口 8.其他接口：不少于1*VGA,1*HDMI,1*COM（串口），前置2个3.5mm音频口，其中1个支持4段式二合一音频口，后置2孔3.5mm输入输出音频口； 9.特性：支持上电自启动，支持远程唤醒；具备硬盘指示灯，以反应硬盘工作状态； 10.支持IR红外接收控制模块扩展，支持红外遥控器控制开机、关机，便于物联网网关控制； 11.板载标准SIM卡槽，支持3G/4G/5G网络通讯SIM卡，满足便捷移动和应急通讯需求； 12.安装方式：支持背挂/立式，带安全锁孔及标准VESA背挂，安装稳固防盗； 13.散热方式：支持风扇+侧出风散热； 14.后置电源开关延长模块，可满足终端封闭式安装放置后的便捷式开关机操作； 15.后置ClearCMOS孔，支持一键快速恢复CMOS； 16.为保障系统运行稳定性，要求与云桌面接入授权为同一品牌。													
				1.支持IPV4、IPV6网络环境下安装和正常使用，支持windows7 32位/64位，windows10 64位、windows11 64位操作系统； 2.支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生； 3.▲屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；（提供第三方检测机构出具的产品功													

					能测试报告扫描件)
					4.支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；
					5.教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；
					6.教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生,可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；
					7.具备游戏互动教学功能，支持击鼓传花，电子抢答等互动方式；
					8.支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；
					9.支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机IP地址中的一种方式；
					10.▲支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告扫描件).
					11.支持考试功能，包括试题编辑、下发试卷、考试监控、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；可设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率；
					12.▲教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生,可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告扫描件).
					13.▲在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学;（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告扫描件)
					14.▲确认中标资格后需携带设备到用户指定地点进行逐
	2	教学管理软件	45	台	

				条功能演示，不符合招标文件要求的，按虚假应标处理，并承担相应法律责任。
3	云终端	46	套	<p>1.CPU: ≥intel i5 12代 八核 十二线程，最高睿频4.4 GHz</p> <p>2.内存: ≥8G DDR4，支持DDR4双通道内存设计，最大支持64GB，后盖独立开盖设计，内存易拆易升级；</p> <p>3.硬盘: ≥256G SSD; 支持M.2/mSATA多种存储方式；</p> <p>4.显卡: 集成高清显卡</p> <p>5.网口: 不少于1个千兆网口</p> <p>6.USB接口: ≥8个USB接口（至少含4个USB3.0接口）</p> <p>7.其他接口: 不少于1*HDMI,1*COM（串口），2对音频输入输出接口；</p> <p>8.特性: 支持上电自启动，支持远程唤醒；具备硬盘指示灯，以反应硬盘工作状态；</p> <p>9.前置IR红外接收控制模块，支持红外遥控器控制开机、关机，便于物联网网关控制；</p> <p>10.板载标准SIM卡槽，支持4G网络通讯SIM卡，满足便捷移动和应急通讯需求；</p> <p>11.安装方式: 支持背挂/立式，带安全锁孔及标准VESA背挂，安装稳固防盗；</p> <p>12.散热方式: 支持风扇+侧出风散热；</p> <p>13.后置电源开关延长模块，可满足终端封闭式安装放置后的便捷式开关机操作；</p> <p>14.后置ClearCMOS孔，支持一键快速恢复CMOS；</p> <p>15.为保障系统运行稳定性，要求与云桌面接入授权为同一品牌。</p>
				<p>1.管理平台采用B/S架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用PC、手机、平板电脑等设备访问WEB页面即可进行终端和桌面的管理，支持账号密码和微信扫码多种登录方式；</p> <p>2.支持统计所有区域的桌面云部署信息，至少包括服务器数量，CPU、内存、存储使用率，教室数量，终端数量，桌面数量等，也可统计分析区域内桌面使用次数，桌面场景使用时长，机房日均使用时长等信息，便于学校掌握桌面云整体建设使用情况；</p> <p>3.终端支持裸机部署模式，本地无操作系统也可连接服务器部署客户端，且局域网内任意安装好VOI底层客户端的终端，都可以给其他终端传底层客户端系统，便于终端和服务器处在跨VLAN环境下的环境部署；</p>

4					<p>4.制作系统模板时支持样机制作方式，可在教室任意选择一台样机，系统和软件安装完成后将样机模板上传到服务器端；同时支持web平台制作方式，无需到教室寻找样机，直接在管理平台上通过虚拟机制作模板然后下发，提高样机制作便捷度；</p> <p>5.★针对教室桌面，能够设定独立的场景数据盘，并自动挂载到终端操作系统，针对场景数据盘能够设定清空策略，支持不清空/每周清空/每月清空等方式，满足单个专业环境下的数据存储要求；</p> <p>6.当有多套操作系统时，每个操作系统所需的教学资源数据可存储在该系统的场景数据盘中，在进行系统升级同传时，支持只同传该系统的场景数据盘，无需全盘同传，以提升系统同传效率，降低存储空间占用；</p> <p>7.个人桌面支持还原点功能，当个人桌面损坏时，可通过还原点快速恢复环境，同时不丢失用户个性化配置及个人数据；</p> <p>8.可通过管理平台上传系统镜像、应用及补丁包（上传文件不限格式），并可进行分类管理，便于在web平台进行模板制作和更新时随时调用本地文件；</p> <p>9.具备共享磁盘功能，支持每周，每月自动清理，开启共享磁盘后，指定的教师机桌面和学生教学桌面可自动挂载“资料共享区”，教师可上传资料（可读可写），学生可读取资料（只读）；可自动挂载“资料上传区”，学生可以上传资料，无法访问他人资料，教师可读取所有人资料，便于教学数据存储和资料共享；</p> <p>10.桌面云平台支持教学网盘功能，无需第三方组件，创建桌面账户时可同步生成网盘账号，启用网盘后可通过该账号直接登录网盘，网盘直接网页端和本地客户端两种登录方式，用户在本地同步目录下的文件会自动与云端保持同步，便于数据移动访问和使用；</p> <p>11.不限定终端类型，支持各种品牌PC，兼容PC机等异构设备的统一管理，一个桌面模板自动适配所有异构设备；</p> <p>12.在区域网络环境通畅的情况下，千兆网络下每秒下发速度不低于100Mb/S；</p> <p>13.提供系统操作日志功能，可独立查看管理日志和用户日志（包括操作内容，操作者，操作时间，登录主机IP，操作对象等），便于管理员精确定位操作记录，可设置日志的保留时间，如一个月，一年，永久等，支持对日志文件的备份，包括立即备份和自动备份，可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量；（提供</p>
---	--	--	--	--	---

					功能截图并加盖原厂公章)
					14.为提升部署效率，教室终端支持按需分配交换机，可设定交换机分组匹配部署，并可生成交换机拓扑图。（提供加盖原厂公章的功能截图）
					15.★支持windows系统下的屏幕水印功能，可设置水印显示位置、字体大小、颜色、透明度，可设置显示内容，包括桌面计算机名，终端序号，桌面IP地址，MAC地址，还原方式等信息，还可自定义显示内容，进入系统后，桌面右上角可置顶显示设置的信息水印，便于管理员维护时快速查找对应的终端；（提供功能截图并加盖原厂公章）
					16.支持模板更新点管理，除原始模板外，可默认保留不少于三个时间点的更新进度，可对更新点进行合并、删除，减少资源占用；（提供加盖原厂公章的功能截图）
					17.可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能菜单操作；可授权管理员可管理的教室范围；（提供功能截图并加盖原厂公章）
					18.支持消息发布功能，管理员可直接通过web管理平台给终端发送消息，终端无需进入操作系统，在场景选单页面即可接收消息，消息可在屏幕上方显示。（提供加盖原厂公章的功能截图）
					19.支持对 Windows、Linux客户端进行管理:Windows客户端可以使用窗口模式、全屏模式进行显示:开启、关闭开机自启功能。；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告扫描件）
					20.▲支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表(无需依赖第三方软件或脚本)，可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间（支持单双周排课），可直接将桌面模板拖拽到课表中，并按课表时间自动启动桌面环境，便于桌面的灵活切换；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告扫描件）
					21.系统支持Linux 客户端的虚拟桌面中断后，可自动切换至本地系统，保证在网络波动时候，教学活动不被影响；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告扫描件）
					22.支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置。（提供第三方检测机构出具的具备CNAS
4	云桌面接入授权	46	套		

				<p>标识的产品功能测试报告扫描件)</p> <p>23.▲在虚拟化平台上查看服务器和虚拟机的运行详细情况包括:对应的 CPU/内存占用率、网络流量、磁盘读写速度、进程资源占用率。; (提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告扫描件)</p> <p>24.▲单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式,教学桌面开机无需账号直接进入桌面,个人桌面开机须输入账号密码进入桌面;管理平台可控制允许终端进入的桌面类型,包括仅使用教学桌面,仅使用个人桌面,混合登录三种方式; (提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告扫描件)</p> <p>25.系统支持检测服务器、终端连接状态、集群网络状态、数据库状态、文件系统状态、模板状态、桌面状态;展示体检分数和检测结果详情;生成检测报告; (提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告扫描件)</p> <p>26.▲为保证投标产品的稳定性与成熟性,所投桌面云厂商须通过CMMI5级软件成熟度认证,提供证书。</p> <p>27.▲确认中标资格后需携带设备到用户指定地点进行逐条功能演示,不符合招标文件要求的,按虚假应标处理,并承担相应法律责任。</p>
5	键鼠	46	套	黑色全尺寸104键USB有线键鼠套装;
6	显示器	46	套	<p>1.屏幕尺寸(对角): ≥23.8吋</p> <p>2.屏幕比例: 16:9</p> <p>3.面板类型: IPS硬屏技术</p> <p>4.亮度(典型值): 250cd/m²</p> <p>5.对比度(典型值): 1000:1(静态)</p> <p>6.响应时间(典型值): 7ms GTG(bw)</p> <p>7.扫描频率:垂直: 50Hz~76 Hz 水平: 30kHz~83kHz</p> <p>8.最大分辨率: ≥1920x1080@75Hz (HDMI)</p>
7	桌面接入交换机	2	台	<p>1.≥24个全千兆电口, ≥4个千兆SFP光口, 内置AC电源, 功耗≥27.2W,</p> <p>2.交换容量≥336Gbps 包转发率≥42Mpps</p>
8	机柜	1	台	服务器机柜42U, 尺寸≥1000mmX600mmX2000mm

9	三人位电脑桌	15	张	<p>1、课桌尺寸：长、宽、高，1800mm*600mm*750mm。</p> <p>2、材料：桌面板材采用环保实木颗粒板，厚度$\geq 25\text{mm}$；主要支撑部件采用优质冷轧钢管，钢管厚度$\geq 1.0\text{mm}$，桌子挡板为0.6mm优质冷轧钢板，结实耐用，美观大方；质量可靠，耐用。</p> <p>桌面板需采用环保材料制作，具有耐磨，耐热、耐酸碱，耐烟灼，耐撞击等性能。</p> <p>3、产品采用标准化设计，钢管表面静电喷塑，其附着力强，丰泽度好，塑粉坚硬，耐磨，耐冲击，具有耐水、耐晒、保光、保色之性能，喷涂层表面细腻。</p> <p>4、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p>
10	学生凳	45	个	<p>1、凳子规格：340mm*240mm*420mm，</p> <p>2、材料：板材采用$\geq 25\text{mm}$三聚氰胺板桌面，厚度$\geq 25\text{mm}$；主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型，钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，钢体结构小方凳，表面经环保漆喷涂处理，采用全钢架构焊接，凳子面固定在钢架中间，质量可靠，耐用，美观大方。</p> <p>3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p>
11	教师桌椅	1	套	<p>1、课桌尺寸：长、宽、高，1400mm*600mm*750mm。</p> <p>2、材料：桌面板材采用环保实木颗粒板，厚度$\geq 25\text{mm}$；主要支撑部件采用优质冷轧钢管，钢管厚度$\geq 1.0\text{mm}$，桌子挡板$\geq 0.6\text{mm}$优质冷轧钢板，结实耐用，美观大方；质量可靠，耐用。</p> <p>3、产品采用标准化设计，桌面板采用环保材料制作，具有耐磨，耐热、耐酸碱，耐烟灼，耐撞击等性能。</p> <p>2、钢管表面静电喷塑，其附着力强，丰泽度好，塑粉坚硬，耐磨，耐冲击，具有耐水、耐晒、保光、保色之性能，喷涂层表面细腻。</p> <p>3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。</p> <p>教师椅</p> <p>背框：优质工程料PP+纤维；面料：优质透气网布；座垫：高密度海绵，回弹效果好；扶手：PP+纤维固定扶手，底盘≥ 2.0加厚蝴蝶底盘（可升降、旋转、逍遥），气杆≥ 85行程黑色气杆，五星脚≥ 320黑色尼龙脚，轮子$\geq 50\text{mm}$黑色PU轮子。</p>
12	静电地板铺设	65	平方米	<p>全钢防静电地板，尺寸$\geq 600\text{X}600\text{mm}$，陶瓷面层，铺装高度$\geq 100\text{mm}$</p>

			13	空调	2	台	挂机大1.5P 1、制 冷量：≥ 3200瓦， 2、制冷功率 ：制冷功率 ≥1000 瓦，。 3、制热量：≥ 3800瓦，热功率通常在 ≥800 瓦。 4、循环风量：循环风量≥600立方米 / 小时 5、适用面积：制冷面积一般在≥ 16 平方米，制热面积 在≥ 16平方米左右。 6、 噪音：室内机噪音 ≤40 分贝之间，室外机噪音≤52 分 贝。 7、能效比：一级能效
			14	网线	6	箱	定制
			15	辅料、耗材、施工等	1	批	定制
5		（五）社火传承发展室（注：此项暂定价150000元）					
		序号	产品名称	单位	数量	参数	
		1	室内装饰、装修	批	1	定制	
		2	道具、服装采买	批	1	定制	
		3	玻璃展架	批	1	定制	
			4	灯光及造型设计	批	1	定制

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
30天

3.4.2交货地点

采购包1：
汉中市南郑区协税镇初级中学

3.4.3支付方式

采购包1：
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 验收合格后支付 ，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
按合同约定

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:

2年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

按合同约定

3.5其他要求

1、供应商应根据“陕西省财政厅 陕财办采函[2023]14号文”《陕西省财政厅关于省级预算单位全面推行政府采购项目电子化交易的通知》、“陕西省财政厅 陕财办采[2022]9号文”《政府采购项目电子化交易规则》等文件的要求，做好人员配备、设施设备、系统操作的相应准备，熟悉并正确实施相关操作流程，承担由于操作或其他因素造成的不利后果。2、供应商领取成交通知书时，提交纸质响应文件正本壹份、副本贰份、电子版壹份（U盘壹份注明单位名称），内容和通过电子化交易平台实施的政府采购项目提交的响应文件一致。

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	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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	开标一览表 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料. docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
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。	开标一览表 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料. docx 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
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。	开标一览表 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料. docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件

4.2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	供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	供应商需在项目电子化交易系统中提供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并进行电子签章	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
2	供应商应授权合法的人员参加开标全过程	供应商需在项目电子化交易系统中提供法定代表人身份证明书和法定代表人授权书及被授权人身份证扫描件（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证明书及身份证扫描件）并进行电子签章	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
3	汉中市政府采购供应商资格承诺函	供应商需在项目电子化交易系统中按照汉中市财政局《关于全面推行政府采购供应商基本资格条件承诺制的通知》（汉采办采管〔2024〕20号）文件要求，提供资格承诺函并进行电子签章	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

4.3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
1	落实政府采购政策需满足的资格要求	无，本项目非专门面向中小企业采购。	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

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 and 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

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	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 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 商务应答表 标的清单 投标文件封面

2	投标文件格式	符合第六章“投标文件”格式的规定	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过“投标人须知”前附表规定的采购预算金额。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 标的清单 投标文件封面
4	投标文件签署盖章	符合招标文件要求。签名是指手写签名或者加盖名章，盖章是指加盖单位印章。	开标一览表 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
5	投标有效期	符合招标文件的规定	开标一览表 产品技术参数表 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件

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。

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

详细评审	质量保证	<p>1. 为体现企业科研技术、自主创新及知识产权运用能力等核心竞争力，投标人或投标人所投产品制造商获得由国家工信部认定的“工业企业知识产权运用能力培育工程试点单位”的证明复印件并加盖公章的，得1分。 2. 投标人所投产品制造商应具备良好的信用管理水平，可保障产品品质及服务质量，具备中国质量检验协会颁发的“全国产品和服务质量诚信示范企业”荣誉的提供有效证明材料复印件并加盖单位公章，得1分。 3. 为保证本项目产品及服务具备良好的质量水平，保障系统兼容性，投标人所投智慧黑板产品的制造商需具备合理有效的企业标准体系，具备标准化良好行为AAAAAA的，得2分，AAAA得1分，AAA得0.6分，提供证书复印件并加盖公章。 4. 投标人或投标人所投软件（教学软件）制造商应具备较好的软件开发综合能力，具备软件过程及能力成熟度评估-软件能力成熟度等级证书的得1分，提供有效证明材料复印件并加盖单位公章。 5. 所投云桌面接入授权厂商具备国家信息化部门颁发的ITSS信息技术服务标准符合性证书得1分，不完整或者不提供不得分。</p>	6.0000	客观	<p>产品技术参数表 商务应答表</p>
	业绩	<p>提供供应商或产品制造商从2022年11月至今（以合同签订时间为准）的同类规模项目类似业绩（中标通知书或合同协议书），每提供1个类似业绩得2分，最多得4分，附类似业绩（中标通知书或合同协议书）加盖公章复印件。</p>	4.0000	客观	<p>产品技术参数表 商务应答表</p>

技术方案	需求理解及综合分析，包括对采购需求、功能需求、性能要求、对接要求等内容等进行阐述。（1）方案内容完整，方案实用、合理，考虑周全措施到位，针对性强，能够满足招标的需要得30分；（2）方案内容基本完整，方案实用、合理，考虑周全措施基本到位，针对性较强，基本可以满足招标的需要者得20分；（3）方案内容不完整，方案实用、合理，考虑周全措施不到位，针对性不强，得10分；（4）方案内容不完整、方案不合理或未提供的，不得分。	30.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
售后服务	评标委员会根据招标文件要求及投标人提供的售后服务方案情况，进行综合评分，至少包含下列内容：①售后服务机构、②服务团队、③售后服务内容、④响应方式及响应时限、⑤应急处置措施等。1、售后服务方案内容科学合理、全面完整，可行性强、针对性强，得10分；2、售后服务方案内容全面完整具有可行性、针对性，得7分；3、售后服务方案不够完整，表述不够清晰完整，有待改进，得3分；4、售后服务方案不可行或未提供方案，得0分。	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

价格分	价格分	1、上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效标； 2、以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； 3、供应商报价得分=（评审基准价/报价）×30%×100 注：政府采购政策支持：中小企业折扣。根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。	30.0000	客观	开标一览表 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
无					

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: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购项合同.docx

