

安阳县高级中学新建教学综合楼教学管理系统项目

谈判文件

采购人：安阳县高级中学

代理机构：河南昌明工程咨询有限公司

目录

第一章 谈判公告	2
第二章 采购项目及技术服务要求	6
第三章 投标人须知	43
第四章 评审办法	60
第五章 合同主要条款	71
第六章 《响应文件》格式	87

第一章 谈判公告

安阳县高级中学新建教学综合楼教学管理系统项目谈判公告

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：安县竞谈采购-2024-31
- 2、采购项目名称：安阳县高级中学新建教学综合楼教学管理系统项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：1350000元
最高限价：1350000元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	安县竞谈采购-2024-31	安阳县高级中学新建教学综合楼教学管理系统项目	1350000	1350000

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
详见《谈判文件》“第二章 采购项目及技术服务要求”
- 6、合同履行期限：合同签订日起30日历天内
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：
无专项资格要求。
- 3、本项目的特定资格要求
3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基础性资格要求；供应商自行承诺（格式自拟）并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。
3.2 项目（标段）资格要求，并提供相关资格证明材料

(1) 无不良信用记录。(未列入“信用中国”网站的“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”)

供应商递交《响应文件》后,采购人或者采购代理机构将按以上信用信息查询渠道在解密《响应文件》之前对参加本项目的供应商信用记录进行查询,供应商有上述任一不良信用记录的,其投标将被拒绝、为无效投标。查询的网页内容将以截图或者拍照作为证据留存,供应商可不提供相关证明材料。

(2) 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,不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并提供《国家企业信用信息公示系统》中本公司企业信用信息公示报告。承诺书不实的,按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本采购项目。供应商自行承诺并承担后果,承诺书不实的,按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

(4) 具备法律、行政法规规定的其他条件。

注:(1)所有证照均应在有效期内,证照如需年检的、应为经年检有效的证照;文中“近”、“前”指距投标截止时间。

(2) 资格证明材料(文件)应附于响应文件中并经供应商电子签章。供应商对资格证明文件真实性有效合规承担责任,提供虚假材料的为无效投标并将进一步追究其责任。

(3) 本项目采取资格后审,开标后,将由谈判小组对供应商的资格证明材料(文件)等进行资格审核,未按要求逐一提供、或资格审查不合格的为无效投标,供应商应自负其风险费用。

三、获取采购文件

1、时间:2024年10月29日至2024年10月31日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外)。

2、地点:安阳市公共资源交易中心/县区交易中心/示范区交易中心(<https://ggzy.anyang.gov.cn/sfqggzy/>),完成用户注册后、凭企业数字证书点击“交易主体登录”登录系统,获取电子版《招标文件》及其它资料。

3.方式:网上下载

4. 售价：0 元

四、响应文件提交

1、截止时间：2024 年11月1日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：投标人应在投标截止时间前上传加密的电子《投标文件》（*.aytf）到安阳市电子招投标交易平台（<https://ggzy.anyang.gov.cn/sfqggzy/>）。上传时投标人须使用制作该《投标文件》的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传《投标文件》是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

逾期送达的或者未送达指定地点的《投标文件》，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1、时间：2024 年11月1日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点（管理员网上操作地点）：安阳市城乡一体化示范区公共资源交易中心第二开标厅（安阳市文明大道东段—安阳市城乡一体化示范区管委会院内）。

本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，使用IE浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅（<https://ggzy.anyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html>），点击右上角【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《安阳市政府采购网》、《安阳市公共资源交易中心/县区交易中心/示范区交易中心》上发布。招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、项目落实的政府采购政策：强制节能产品强制采购、节能产品、环境标志产品优先采购、促进中小企业发展扶持政策、进口产品政策、信息安全产品、社会信用体系建设、促进残疾人就业、支持监狱企业发展、支持绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等。

2、政府采购合同融资

根据豫财购〔2017〕10 号和安财购〔2017〕7 号文要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资，详情请登录安阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3、网上电子交易系统网址

3.1 安阳市电子招投标交易平台（<https://ggzy.anyang.gov.cn/>）

3.2 请到安阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn/>）下载并安装《投标文件》制作工具，查看《谈判文件》和制作电子《投标文件》。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：安阳县高级中学

地址：河南省安阳县白璧镇西头路南

联系人：张海涛

联系方式：0372-2625312

2、采购代理机构信息

名称：河南昌明工程咨询有限公司

地址：安阳市平原路与亚临界路交叉口西南角安阳高新区火炬研发园2号楼505室

联系人：孙柯柯

联系方式：0372-3666577

3、项目联系方式

项目联系人：孙柯柯

联系方式：0372-3666577

第二章 采购项目及技术服务要求

1. 采购项目、标段（包）划分、投标报价

1.1 采购项目名称：安阳县高级中学新建教学综合楼教学管理系统项目

1.2 标段（包）划分及其交验期、交验地点：本次采购项目划分为1个标段（包）

标段（包）一览表				
项目名称	标段（包）名称	标段（包）内容（范围）	合同履行期限（交验期）	交验地点
安阳县高级中学新建教学综合楼教学管理系统项目	同项目名称	见“第二章第2条：标段（包）内容（范围）及基本技术要求”	见谈判公告	采购人指定地点

1.3 投标报价（价格构成）

1.3.1 投标人的投标报价应为达到正常使用条件下的完工交验价，包括：产品价款、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、安装调试费、培训费、售后及技术服务费、知识产权（如有）、保险（如需）、货物包装及运送到安阳地区指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而为完成交验所必须的所有产品、材料、工具、费用）。成交价格在成交合同范围内固定不变。

1.3.2 本次竞争性谈判共二次报价（含系统中开标一览表报价共二次价格谈判）。谈判小组未对《谈判文件》作优化变更增加的，谈判中的报价均不应超过前次报价，投标人擅自调高报价的，谈判小组将按二次报价中的最低报价作为有效报价。投标人拒绝接受上述意见的，谈判小组将视为变相在提交《响应文件》截止时间后撤回《响应文件》，并评定其为无效投标。依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。

价格谈判规则详见第四章“评审办法”第“3.5.7 价格谈判”条款。

1.3.3 如投标人的投标报价未超过预算金额（见谈判公告 1.4）的供应商不足三家的，该标段（包）做废标处理。

1.3.4 遵循第三章“投标人须知”3.7.5 项规定。

2. 标段（包）内容（范围）及基本技术要求

2.1 总体技术（方案）要求及标段（包）内容（范围）：详见下述 2.4 款

2.2 项目落实的政府采购政策（法规标准条款）

2.2.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理后，对本次采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中强制采购品目的，投标产品应当具有相应的认证证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内），《响应文件》中应当提供相应的认证证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内）。属于政府强制采购品目、而未按要求提供相应资料的，为无效投标。

2.2.2 同等条件下，获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品优先采购。（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。）

2.2.3 本次采购产品如有列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，该产品应当按照《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》要求进行安全认证或安全检测、或已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（应处于有效期内）。

2.2.4 计算机产品须预装正版操作系统软件。

2.2.5 本次采购不允许进口产品参加。

2.2.6 如允许采购进口产品的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2.2.7 促进中小企业发展扶持政策：见第四章“评审办法”第4条。

2.2.8 促进残疾人就业、支持监狱企业发展：见第四章“评审办法”第4条。

2.2.9 所供产品有商品包装的应当使用绿色包装。所供产品有其他环保政策要求的，应符合相关环保法律政策要求。

2.2.10 支持绿色建筑、绿色建材，支持使用低VOCs含量涂料和胶黏剂，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等；同等条件下，优先采购。

2.3 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范投标人所投产品应为全新产品且符合国家质量标准、部颁标准及行业规范的要求，符合国家各项强制性规范及安全标准，投标产品不应与第三方存在知识产权权属问题；投标人应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以《谈判文件》未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

2.4 具体技术要求及标段（包）内容（范围）

一、招标内容

序号	名称	模块	数量	单位	货物所属行业
1	数字基座 (核心产品)	人人通空间	1	套/校	软件和信息技术服务业
		组织中心			
		应用中心			
		基座服务			
		精准教学应用分析 智联可视化驾驶舱			
2	展示大屏	驾驶舱展示屏	1	台	工业 (制造业)
3	校务应用	校园日历	1	套/校	软件和信息技术服务业
		通知公告	1	套/校	
		教学设备集控管理系统(管理 80台触控一体机)	1	套	
4	应用开发 助手	新建应用	1	套/校	软件和信息技术服务业
		对话助手			
		智能应用编辑			
		低代码应用编辑			
		应用试用			
		应用分享发布 我的应用列表			
5	电子班牌 应用	智屏管理系统	1	套/校	软件和信息技术服务业
		智屏及系统(20台套)	1	套/台	
		班级空间	1	套/校	
		校园信息管理	1	套/校	
6	教师备授 课助手	体系化课程资源系统	1	套/校	软件和信息技术服务业
		智能教学系统			
		智慧作业系统			
		教师数据分析系统			
		全学科通用助手			
7	大数据精 准教学系 统	大数据采集	1	套/校	软件和信息技术服务业
		基础数据分析			
		精准教学			
		教学管理			
		基础信息管理			
		精品题库			
8	扫描仪	A3扫描仪	4	台	工业 (制造业)
		A4扫描仪	8	台	
9	宿舍考勤 系统	身份识别设备	7	台	软件和信息技术服务业
		系统基础管理	1	套	
		数据管理	1	套	
10	服务器	服务器	2	台	工业 (制造业)
		服务器机柜	1	台	

二、具体参数

序号	名称	模块	参数要求
1	数字基座	人人通空间	<p>WEB端空间</p> <p>1. 须提供平台登录，须具有在浏览器通过账号密码登录平台；须具有密码找回功能帮助用户在忘记密码后可以找回密码；</p> <p>2. 须提供个人桌面模块，须具有在web端桌面按角色展示学校开通的应用，支持用户设置管理自己的常用应用；须具有设置桌面的应用分类，并展示分类下对应的应用列表；</p> <p>3. 须提供用户空间，支持通过组件灵活配置实现工作台服务内容的个性化和动态扩展，实现不同角色针对多种业务场景的一屏通办；</p> <p>（1）为管理员、教师、学生和家長角色提供通知公告、我的待办、个人信息和我的应用组件，其中个人信息支持展示头像、姓名、角色等信息，通知公告支持展示个人接收到的消息提醒，我的待办支持展示当前待办事项，我的应用支持设置常用应用；</p> <p>（2）为校长/学校管理员提供基座管理工作台，须具有单独配置应用入口、图标；为学校管理员提供应用监管组件，支持查看应用开通及使用情况；</p> <p>4. 须具有统一导航服务，包含平台导航和应用导航，须具有统一的导航样式；</p> <p>（1）导航须提供统一消息中心功能，须提供消息提醒，包括消息中心和待办事项的显示、删除功能；</p> <p>（2）导航须提供快捷应用功能，支持管理员进行个性化配置，展示应用的快捷入口；</p> <p>（3）导航须提供多角色身份切换服务，支持通过身份切换完成业务数据的切换；</p> <p>（4）导航须为用户提供统一退出功能，返回至登录页面；</p> <p>（5）导航须具有管理员快捷跳转至管理员后台；</p> <p>5. 须提供平台个性化设置功能，包括须具有按平台进行统一设置，包括导航主题、LOGO、浏览器标签页LOGO，登录页背景图、登录二维码、联系方式、版权信息、外部链接的统一配置；</p> <p>7. 个人管理须具有个人信息查看、管理，包括用户头像、姓名等数据；须具有修改密码；支持绑定手机、绑定邮箱设置；</p> <p>移动端空间</p> <p>1. 即时沟通</p> <p>支持移动端即时沟通功能，满足通讯录查询、群聊管理、发送即时信息：</p> <p>（1）须具有依据权限范围按组织架构查看学校部门、班级内部成员的基本信息和沟通消息信息，通讯录支持通过搜索快速找人；</p> <p>（2）须具有按照组织架构自动生成群组关系，包含围绕部门的部门群，围绕家校的家校群，围绕班级的班级群；老师可对学生、家长进行单聊禁言，支持班主任对班级成员（学生、家长）的聊天权限进行管控，同时群主或群管理员可对群成员执行群聊禁言操作，群主可设置是否只允许群主或管理员添加群</p>

		<p>成员，打造安全的校园聊天环境；支持群成员查看群名、群公告、群相册、群文件、群成员详情、搜索和清理聊天记录、设置聊天置顶及消息免打扰，支持群投诉；支持群接龙工具，可快速收集信息，成员可填写和查看接龙结果；</p> <p>(3) 须具有聊天内容支持文字、表情、图片、拍照、拍视频、文件格式，支持便捷发送常用语；支持已发送消息的复制、引用、撤回，撤回后的文本消息可编辑后重新发送；并支持通过PIN消息对指定成员进行强提醒，成员可发送回执；</p> <p>(4) 须具有针对家校场景的权限管理功能，支持管理员设置家长和学生的通讯录查看范围和聊天对象，支持班主任撤回家长或学生发送的消息；</p> <p>2. 消息待办</p> <p>须具有移动端统一消息待办提醒，支持按关键字搜索消息，通过消息条目可以快捷跳转消息处理界面，若未授权手机端应用则会提醒用户到网页端查看；消息列表通过“一键已读”操作快速消除消息提醒；对不重要的消息可执行删除操作；消息列表可展示不少于3个月的数据；支持消息实时刷新；</p> <p>3. 工作台</p> <p>(1) 须具有在移动端工作台按角色展示学校开通的应用，支持用户设置管理自己的常用应用；</p> <p>4. 班级空间</p> <p>(1) 须具有移动端班级空间功能，实现班级信息发布共享、班级管理；</p> <p>(2) 须具有班级动态的发布与查阅，分享生活点滴，创建动态可支持文字动态、图片动态，视频动态；支持教师上传优秀作业，标记所属学生；学生和家長可查看优秀作业，共同学习进步；支持创建班级相册，上传、下载、管理相册图片，分享班级活动精彩瞬间，；支持全班老师共同进行班级文件管理，支持自定义文件夹，可自由归类管理各科和各类型文件，同时支持搜索、移动和删除文件的常见操作；支持从手机本地存储、支持iCloud上传、相册上传、从微信转发文件，多种渠道上传更方便；支持班内学生和家長查看和下载班级文件；须提供该项功能截图。</p> <p>(3) 须具有班级管理功能，对班级基本信息，如班级昵称、班徽、口号进行维护，支持为班级成员重置密码；</p> <p>(4) 须提供话题讨论工具，学生家長可围绕话题提交作品，展开讨论；老师可创建话题讨论，学生和家長可接收并参与讨论发言，可添加图片、视频、音频、文档作为发言附件。教师须可标记优秀发言，鼓舞激励学生。可导出发言，便于统计和二次加工制作。支持教师查看未发言人数及名单，可发送消息一键提醒或发起聊天沟通。须具有学生对讨论中的不良发言信息进行举报，对于超过4次举报的发言，系统自动发送告警消息提醒班主任处理。支持老师删除学生的不良发言，同时可随时设置为发言相互不可见，防止不良信息的传播。</p> <p>5. “我的”管理</p> <p>须具有移动端“我的”个人管理功能，实现用户账号信息管理、收藏内容查看及系统设置：</p> <p>(1) 个人账号信息管理，包括设置头像、设置手机号、密码</p>
--	--	---

		<p>修改和找回，可显示所属机构、学校、班级的组织信息；支持家长通过绑定孩子来设置和孩子的关系，支持一个家长多个孩子的绑定关系；对同时有多个角色的用户提供身份切换服务；</p> <p>(2) 支持查看个人收藏的聊天内容，包含文本、图片、视频、文档；</p> <p>(3) 支持进行系统设置，包括消息提醒打开或关闭、查看隐私政策及用户协议、版本更新、意见反馈；</p> <p>6. 多终端互通服务</p> <p>支持移动端与web端互通服务：</p> <p>(1) 基于平台用户中心服务实现手机端统一用户信息、应用统一认证；支持账号、手机号登录，并提供与第三方平台登录认证的服务能力；为方便用户使用，支持基于手机设备一键登录；</p> <p>(2) 基于平台统一消息服务实现办公、校务应用的手机端消息接入、集中推送；</p> <p>(3) 支持手机端与web端校务、教务应用业务数据互通；</p>
	组织中心	<p>用户数据管理</p> <p>1. 校级基础数据管理须能够实现对学校基础信息、班级信息、师生用户以及教学关系的管理与维护；须具有对学校的学生、教师、班级、课程、教师授课、部门管理信息进行数据维护，系统须可生成教师、学生账号并进行基础数据组织关系的维护；</p> <p>2. 班级管理：须具有按在读、未入学、已毕业3个大类别小学、初中、高中三学段管理学校所有班级，支持单个/批量新增各校区/各学段/各年级的行政班和分层班；针对任一班级可查看班级教师数及学生数，并可进入班级设置班主任、副班主任、任课老师及新增管理班级学生；</p> <p>3. 学生管理，须具有单个/批量维护学生信息，包括批量新增学生、批量修改学生、批量调班、批量导出学生、批量生成条码、学生异动；批量生成学生账号支持按照学籍号/全国学籍号/教育ID号/身份证号多种方式来快速生成，须同时支持加前后缀；批量修改学生/批量调班支持在线编辑，可以通过学生姓名进行自动匹配；</p> <p>4. 教师管理：须具有单个/批量维护教师信息，包括批量新增教师、批量修改教师、批量导出教师、维护教师部门关系；批量生成教师账号支持按照身份证号/教职工编号多种方式来快速生成，同时支持加前后缀；</p> <p>5. 教师安排：须具有按学年学期教学周期来维护所有班级的任课教师/年级主任/学科组长/备课组长/学校领导；</p> <p>6. 分层班：须具有按学年学期教学周期来维护分层班，同时支持维护分层班下的学生；</p> <p>7. 基础设置：须具有维护排课所属的基础数据，如课节时间/班级课时/班级教室；</p> <p>统一身份认证</p> <p>1. 统一身份认证服务须具有为接入平台的应用提供统一的用户身份认证和管理服务；接入应用无需自建用户数据，以统一身份认证平台提供的用户身份信息为统一的身份信息源；</p> <p>2. 统一身份认证服务须提供单点登录接口SingleSign-on, SSO</p>

		<p>，为平台中的应用系统集成提供统一的身份认证标准；用户只需通过浏览器界面登录一次，即可通过单点登录系统访问后台的多个用户权限内的Web应用系统，无需逐一输入用户名、密码登录；</p> <p>数据统计分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有对学校的基础数据进行汇总、分类统计展示； 2. 须具有对学校的教师、学生主体数据进行分析，包括年级班级分布、教师年龄分布、教师性别分布、教师授课学科分布、学生年级人数分布、学生性别人数分布； <p>日志追溯</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有对用户基础数据增、删、改操作行为的进行记录，提高系统数据安全性； 2. 须提供系统操作界面，支持管理员查看或查询系统操作日志和数据变更日志；
	应用中心	<p>开放平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须对外提供单独的应用开放平台，须具有第三方公司及开发者注册开发者账号；账号注册过程中，须提供开发者上传身份信息、资质信息的入口，保障开发者信息的真实有效； 2. 须具有应用开发者进行应用的接入，并提供标准的应用接入流程和规范，让开发者按照应用发布流程发布第三方应用； 3. 须具有开发者在开放平台创建新应用，须具有网页应用和H5轻应用；开发者须提供应用名称，应用简称，应用简介，应用图标的标识信息，适用系统，适用终端，使用群体，应用分类信息，提交后即可创建应用成功； 4. 须向开发者提供包括但不限于统一身份认证能力、集成用户信息能力、集成消息能力、集成入口能力服务； 5. 须向开发者提供统一的测试标准和报告要求，保障平台接入的三方应用在功能、兼容、安全、性能方面的质量水平； 6. 须向开发者提供统一的应用上架信息标准和要求，方便后续对应用资源的统一管理； 7. 须具有开发者提交应用上架申请，提交申请后会被开放平台管理员进行人工审核，审核通过后应用方可处于已上架状态； 8. 须具有开发者对自己创建的应用进行管理，包括查看、修改、生成SDK功能，对于未上架应用可以进行删除； 9. 须具有其他公共服务能力的开放，并提供应用系统接入规范的API说明文档，帮助第三方厂商自行将应用接入该能力； 10. 须在应用开发者在集成能力时向开发者提供能力调用调试工具，方便开发者快速调试接口； 11. 须具有数据开放共享，充分考虑存量资源利旧与对接，面向开发者开放基础数据，如学校信息、组织结构、教师信息、学生信息、班级数据接口，可供其它需要的系统对接，实现基础数据的统一管理； 12. 须提供文档中心，为第三方开发者提供的应用开发指南和应用规范标准，在文档中心，可以查阅到开放平台为开发者提供功能和服务文档，帮助开发者减少融入平台生态的门槛； 13. 须具有为第三方开发者提供的问题反馈渠道，开发者可以将问题反馈给开放平台管理员，而开放平台管理员在后台可以看到开发者的问题反馈意见，可以答复开发者从而实现两者间

		<p>的交流；</p> <p>应用运营管理</p> <p>1、应用管理</p> <p>(1)应用接入管理，须具有对在开放平台申请上架的应用进行审核的功能，以确保上架的应用满足统一的应用接入管理要求；</p> <p>(2)应用上架管理，须具有对审核通过的应用进行上架操作，开放至应用市场供学校浏览选用；应用上架后，可通过应用上架管理功能将应用进行下架；</p> <p>(3)须具有对上架的应用的推荐功能，推荐的应用可在应用市场进行较为醒目的展示；</p> <p>(4)应用分发管理，须具有将上架的应用授权给学校使用，并可设置分发的时间段；</p> <p>(5)应用分发后，须具有按应用适用的不同终端类型，角色类型，分发学校，将应用展示在用户桌面上供用户使用；</p> <p>2、开放平台管理</p> <p>(1)须具有数据管理，对开放平台中开放共享的数据提供管理功能，包括资源上报管理、资源审核管理，三方厂商申请使用数据的资源申请管理；</p> <p>(2)须具有能力管理，对开放平台中开放的标准化能力进行上架管理，包括参数的维度，API对象配置，安全字段设置，并支持对三方厂商申请使用能力的审核管理，只有通过审核的能力，才可被三方应用调用；</p> <p>(3)须具有对开放平台注册的开发者的管理，包括开发者注册审核，账号的禁用以及重置密码功能；</p> <p>3、应用监管</p> <p>(1)须提供平台使用用户总量数据；</p> <p>(2)须具有统计平台的累计用户数、浏览量、访客数，以及其趋势变化情况，支持按时间段、按角色进行查询并支持导出；</p> <p>(3)须具有按应用查看应用活跃度的情况，包括学校已开通应用的用户总量、浏览量、人均浏览量、访客数、新增用户数、活跃度，并支持查看按照时间和角色进行筛选，提供导出功能；</p> <p>应用市场</p> <p>1. 须提供应用市场，为用户展示提供接入到基座的各类应用资源，包括接入的三方应用；</p> <p>2. 须具有将热门应用放置在应用市场较醒目的地方进行展示；</p> <p>3. 须具有应用的分类展示，应用市场中的应用支持按照符合教育行业的分类按类型集中展示，如智慧学习、教学培训、校园管理，后台支持可配置；</p> <p>4. 须具有应用详情的展示，包括应用的图标、名称、简介、截图、适用群体、上架日期、更新日期；</p> <p>5. 须具有用户查看他人对应用的评价评分情况，同时支持用户自己对应用进行评价与星级评分；</p> <p>6. 须具有对应用市场中案例的上传和管理，支持图文、视频多类型的上传和查阅，并可对优秀的案例进行推荐；</p>
	基座	基础数据管理服务

	服务	<p>1、须提供学校基础数据初始化服务，主要包含教师、学生基础数据设置；</p> <p>2、须提供基础数据日常维护服务，包含升年级、降年级、升学年、升学期、跨校转班、授课关系修改、教师调动场景</p> <p>3、须定期进行学校用户数据巡检和抽检，根据巡检和抽检结果进行跟进整改，内容包括： 用户数据，班级真实性、学生真实性、学生信息完整性、学生班级关系准确性、教师真实性、教师信息完整性、授课关系真实性、授课关系完整性；</p> <p>三方应用对接服务</p> <p>1、须具有提供不少于8个应用的对接服务，包含本次招标的校务应用、应用开发助手、电子班牌应用、教师备授课助手、大数据精准教学系统、宿舍考勤系统；</p> <p>2、须提供面向开发者引入时的资质审核服务；</p> <p>3、须提供用户认证接入支撑服务，支持应用实现单点登录；</p> <p>4、须提供应用活跃度监管能力集成支撑服务，支撑对应用运行情况、活跃度作监管分析服务；</p> <p>5、须提供应用上架及分发服务</p> <p>（1）提供应用提交、版本更新、审核以及备案服务；</p> <p>（2）提供应用上架审核、退回修改、通过和发布上线服务；</p> <p>（3）提供应用分级授权、分发服务；；</p> <p>应用开发服务</p> <p>提供不少于3个的应用开发服务，包含协助梳理业务场景和需求，基于应用开发助手完成轻应用的搭建、测试、调整、发布以及使用培训等相关服务。</p>
	精准教学应用分析	<p>1. 需支持展示教学产品覆盖班级数、教师数、学生数、班生比的统计分析；</p> <p>2. 需支持展示教学产品班级应用活跃率、教师应用活跃率、学生应用活跃率；</p> <p>3. 需支持展示题库与试卷资源总数，以及类按学科、年级分布情况展示；</p> <p>4. 需支持展示资源使用的月度趋势；</p> <p>5. 需支持展示教师线上组卷的总次数，以及组卷次数数据在各个年级、学科的分布情况，组卷次数TOP教师榜单</p> <p>6. 需支持展示教师进行网阅阅卷的总次数，以及网阅次数数据在各个年级、学科的分布情况，网阅次数TOP教师榜单</p> <p>7. 需支持展示教师进行手阅阅卷的总次数，以及手阅次数数据在各个年级、学科的分布情况，手阅次数TOP教师榜单</p> <p>8. 需支持展示教师布置练习的总次数，以及练习次数数据在各个年级、学科的分布情况，练习次数TOP教师榜单</p> <p>9. 需支持展示教师测练报告查看总次数，以及报告查看次数在各个年级、学科的分布情况，报告查看次数TOP教师榜单</p> <p>10. 需支持展示教师试卷讲评的总次数，以及试卷讲评次数在各个年级、学科的分布情况，试卷讲评次数TOP教师榜单</p> <p>11. 需支持展示历次考试得分率，展示各个班级历次考试得分数据变化情况；</p> <p>12. 需支持展示各班级的优秀率、良好率、合格率、待合格率的分布情况；</p>

		<p>13. 需支持展示班级画像，展示上升学生较多的班级、下降学生较多的班级、临界生、波动生较多的班级；</p> <p>1. 须具有展示学校基座的基本运行情况，包括基座的累计服务人数、稳定运行时长、累计浏览次数；</p> <p>2. 须具有查看学校基座的整体概览情况，包括整体开通应用的统计和用户使用统计；</p> <p>（1）须具有按照应用类型展示全部应用、标准应用、个性应用的数量及近30天变化情况；</p> <p>（2）须具有按照角色展示教师、学生、家长的近30天活跃情况，包括活跃用户数、激活用户数、活跃率及对应的环比变化情况；</p> <p>3. 须具有查看学校的应用开通明细情况，包括开通应用的名称及开通时间；</p> <p>4. 须具有查看学校的应用接入明细情况，包括接入开发者信息及开发应用数；</p> <p>5. 须具有查看学校的典型应用案例，支持学校查看并上架应用案例信息；</p> <p>6. 须具有查看应用使用变化趋势，支持查看所有应用的使用量数据及使用明细；</p>
2	展示大屏	<p>驾驶舱展示屏</p> <p>1. 整机屏幕需采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160。</p> <p>2. 整机需采用内置摄像头、麦克风，需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。</p> <p>3. 整机需支持前置物理接口不少于4个，所有接口均需采用非转接方式，包含≥1路HDMI接口、≥2路双通道USB3.0接口（Windows和Android系统均能被识别，无需分区）、≥1路Type-C接口。</p> <p>4. 需配置至少一支同品牌智能笔用于操作展示屏；</p> <p>5. 整机需至少包含一个智能笔专用收纳槽，收纳槽需支持智能笔的无线充电，支持静默智能登录，智能笔放入收纳槽内可直接进入充电状态，无需连接外部充电设备。（提供CNAS级别权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 智能笔在低电量状态下，需支持充电≤15分钟，使用时长≥45分钟。（提供CNAS级别权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 智能笔需支持一键扩音功能，扩音延迟≤30ms。（提供CNAS级别权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8. 整机OPS电脑安装结构需支持按压式卡扣或螺丝固定模式，抽拉式安装，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>9. 整机需内置光感传感器，支持根据环境光自动调节整机亮度。</p> <p>10. 整机需自带Android操作系统，系统版本≥Android11，CPU≥四核，内存≥2GB，存储空间≥16GB。</p> <p>11. 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥4，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离≥12m，拾音角度≥180°。</p> <p>12. 整机需内置2.2声道扬声器，位于设备下边框出音，20W全频扬声器≥2个，15W高音扬声器≥2个，总功率≥70W，语言清晰</p>

		<p>度 (STI-PA) ≥0.70。(提供CNAS级别权威机构出具的检测报告复印件)</p> <p>13. 整机需具备智能书写护眼模式, 需支持屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至50%, 降低色温至6500K以下。(提供CNAS级别权威机构出具的检测报告复印件)</p> <p>14. OPS配置要求: 1. 整机架构: 为降低电脑模块维护成本, 接口需严格遵循Intel相关规范, 针脚数为行业通用80Pin, 与大屏无单独接线; CPU需采用Intel第12代I5处理器; 内存≥8GDDR4, 支持拓展16GDDR4; 硬盘≥256GSSD, 支持拓展512GSSD;</p>
3	教务/校务应用	<p>校园日历</p> <p>web端功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须提供日历查看功能, 须具有小月历查看, 须具有预置周程和校历。 2. 须提供多种日历视图 (包含学期视图), 须具有按照常规及列表两种模式查看日程。 3. 须提供日程管理功能, 须具有对日程进行创建、查看、修改、删除和取消操作, 须具有重复日程的操作, 须具有日程搜索, 须具有日程提醒, 须具有日程处理。 4. 须提供周程管理功能, 须具有周程编辑、周程发布。 5. 须提供校历管理功能, 须具有校历编辑、校历发布。 6. 须提供部门日历管理功能, 须具有部门日历编辑, 须具有部门日历订阅。 <p>移动端功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须提供日历查看功能, 须具有小月历查看, 须具有预置周程和校历。 2. 须提供多种日历视图 (包含学期视图), 须具有按照常规及列表两种模式查看日程。 3. 须提供日程管理功能, 须具有对日程进行创建、查看、修改、删除和取消操作, 须具有重复日程的操作, 须具有日程搜索, 须具有日程提醒, 须具有日程处理。
		<p>通知公告</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有发布内部通知、班级通知 (家校通知), 支持网页端及手机端多端互联。 2. 须具有任课教师和班主任能针对任教班级发布家校通知、通知发布对象支持选学生、家长、家长+学生 (家庭) 3. 须分类型提供通知模板, 同时支持通知管理员新增管理通知模板。 4. 针对内部通知须具有设置通知须经领导审批通过后才可发布, 可后台管理内部通知发布及审核人员。 5. 须具有发布通知内容支持富文本编辑、插入图片、附件、网址链接功能, 手机端支持直接录制音视频及从微信文件直接添加附件; 6. 须具有发布需签字回执通知、定时通知、置顶通知、标记通知为重要通知功能。 7. 须具有按身份 (班主任、任课教师) 及选择特定教师作为通知通共享对象共享通知。 8. 须具有发布人编辑已发布通知、转发通知、删除及批量删除已发布通知, 删除通知同时删除消息中心消息。 9. 须具有按班级、部门、身份查看已发布通知已读未读应读、已签字未签字应签字人数及相应名单, 同时支持按班级或针

		<p>对全体未读人员发系统消息提醒功能，手机端支持发送提醒图片到微信。</p> <p>10、须具有导出通知已读未读数据及回执内容、签字图片。</p> <p>11、须具有按通知类型、通知已读未读状态、通知发布人、通知发布时间筛选通知，同时支持按通知标题搜索通知。</p> <p>12、须具有通知接收人按通知类型、发布时间、发布人筛选通知、查看通知详情、预览下载图片附件、打开链接、快捷回复通知、手写签字回执通知，手机端支持快捷联系通知发布教师进行咨询。</p>
	<p>教学设备集控系统</p>	<p>一、系统架构</p> <p>1. 管理平台须具有采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。</p> <p>2. 须具有Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登录操作，须提供2种身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录方式。</p> <p>二、课堂管家</p> <p>1. 系统瘦身：须具有对系统磁盘进行深度清理，能够根据选择一键快速清理系统回收站文件、临时文件、日志文件，释放自由空间保障设备性能。</p> <p>2. 须具有将系统磁盘中的个人文件一键迁移至非系统盘的指定位置，保护个人文件安全。</p> <p>3. 须具有病毒查杀功能，须提供U盘查杀功能，能够对U盘中的恶意病毒软件进行有效防护隔离。</p> <p>4. 须具有通过隔离引擎构建隔离区，管家系统提供一键式隔离文件恢复和彻底清除风险文件功能。</p> <p>5. 须具有对各种广告弹窗、新闻弹窗进行一键拦截，维护课堂秩序，净化课堂环境。</p> <p>6. 系统须具有手动拦截、截图拦截、超级拦截3种方式，可以及时快捷地将发现的广告弹窗添加至拦截列表进行管控。</p> <p>7. 须具有基于黑白名单两套规则的拦截方案，客户端可以实时查看拦截次数。</p> <p>8. 须具有应用软件及常用工具的分发和安装，通过客户端内置的软件管理可以实时管理相关常用教学软件的安装、更新、运行。</p> <p>9. 须提供软件卸载入口，支持对已安装的软件快速卸载，并静默删除相关卸载残余。</p> <p>10. 须具有冰点还原功能，支持设置冰点穿透白名单，在白名单内应用将默认不受冰点还原的影响，重启设备之后相应安装、卸载和更新内容操作仍然保留。</p> <p>11. 须具有收集单个终端的基本信息，包括：在线/离线状态、IPv4地址、MAC地址、操作系统、客户端版本、终端信息变更能自动更新。</p> <p>12. 须具有收集并展示单个终端的硬件信息，包括Windows系统版本、CPU、内存、硬盘，同时支持实时监控CPU使用率、CPU温度、内存使用率、硬盘使用率等信息；软件管理模块可提供软件名称、软件类型、内存占用大小及安装时间。</p> <p>13. 须具有远程桌面控制、管理员可在集控平台通过调用关键能力，实现远程桌面管理故障终端并进行维护。</p>

		<p>14. 须具有检测设备软硬件状态：包括但不限于一键检测、摄像头检测、网络检测、声音检测、系统资源、系统设置、软件检测、工具软件。</p> <p>15. 须具有网络域名检测，一键获取当前设备网络情况；支持获取网络连接状态。</p> <p>三、使用数据监控</p> <p>1. 设备使用数据总览：须具有实时查看当前管控设备数、开机设备数、设备异常数。</p> <p>2. 须具有查看设备使用情况，包含设备活跃分布、设备开机时长分布、开机长时间未使用情况。</p> <p>3. 须具有查看软件使用情况，包含教学类软件、辅助教学类软件、非教学类软件的日均使用时长，以及使用排行Top30的软件列表；须具有学校自定义软件类型。</p> <p>四、设备管理</p> <p>1. 平台须具有对全校智慧教室的触控一体机或智慧黑板等设备进行集中运维管理和策略部署。</p> <p>2. 管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态，须具有显示至少10台设备使用的缩略预览以及单设备全屏查看；须具有远程监测交互智能设备开关机状态、CPU状态、硬盘使用状况、内存使用状况等设备数据。</p> <p>3. 管理平台须具有对广域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。</p> <p>4. 管理平台须具有控制连接广域网的交互智能设备，包括开关机、切换通道、更改图像、打铃及解锁屏等功能，并须具有自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>5. 管理平台须具有对选定的交互智能设备远程推送动态文字公告，须具有开启倒计时功能并指定倒计时截止日期，须具有远程下发文件。</p> <p>6. 管理平台须提供巡课值守模式，自动轮循显示处于运行态的交互智能设备使用界面。</p> <p>7. 指令管理须具有反馈远程控制及信息发布等指令状态，便于检验操作结果；操作日志须具有按照指令类型筛选查看。</p> <p>8. 管理平台须具有显示交互智能设备异常的告警提示。</p> <p>9. 管理平台须具有创建多种屏幕锁管理策略，包含设置解锁密码、设置开机锁屏、设置联网禁用密码锁，对已有管理策略进行编辑删除。</p> <p>10. 管理平台须具有批量对交互智能平板进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署，支持静默安装。</p> <p>五、安全管理</p> <p>1. 须具有提供教学专用弹窗屏蔽工具：支持对软件应用弹窗进行屏蔽拦截；支持自定义应用广告弹窗过滤屏蔽，可屏蔽拦截指定应用的广告弹窗。</p> <p>2. 管理平台须具有远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统磁盘的冻结、解冻。被冻结后本地系统启动盘的数据及系统更改等均会自动恢复至冻结前状态。</p> <p>3. 管理平台须具有实时监测开启保护设备数量、安装保护设备数量、磁盘冰冻状态等，并提示风险，方便用户管理设备系统</p>
--	--	---

			<p>环境。</p> <p>六、系统管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 管理平台须具有多层级权限管理，支持按建筑、按班级将设备管理权限分配给多个管理员，由多个管理员共同管理；须具有校级管理员添加普通管理员并修改普通管理员的页面权限和设备范围权限。 2. 管理平台须具有服务器管理，监控服务器状态、IP地址和版本号信息；须具有下载和升级服务器配置软件。 3. 管理平台须具有展示用户关键操作审计日志，对历史操作记录进行回溯和审计。
4	应用开发助手	新建应用	<p>创作业务应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有通过自然语言对话完成业务流程类应用的创建； 2. 须具有对创建后的应用进行编辑、赋权、试用、分享操作。 <p>创作信息收集应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有通过自然语言对话完成信息收集类应用的创建； 2. 须具有对生成应用内容进行预览和二次调整； 3. 须具有对创建后的应用进行编辑、赋权、试用、分享操作。 <p>创作调查问卷</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有通过自然语言对话完成调查问卷类应用的创建； 2. 创建的调查问卷类应用须包含统计页； 3. 须具有对创建后的应用进行编辑、赋权、试用、分享操作。 <p>从空白新建</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有通过手动操作完成应用创建。
		对话助手	<ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有通过语音的自然语言的输入； 2. 须具有通过自然语言与助手交互； 3. 须具有判断并识别用户场景，根据不同场景提供对应的录入提示； 4. 须具有根据用户输入的需求，由助手自动执行并返回结果； 5. 须具有对非应用创作相关内容进行拦截，避免输出敏感内容； 6. 须具有保存对话记录。
		智能应用编辑	<ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有通过自然语言对话完成应用功能的编辑与修改； 2. 须具有判断并识别用户场景，根据不同场景提供对应的录入提示； 3. 须具有根据用户输入的需求，由助手自动执行并返回结果； 4. 须具有对非应用创作相关内容进行拦截，避免输出敏感内容； 5. 须具有保存对话记录。
		低代码应用编辑	<p>页面配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有可视化设置页面与组件； 2. 须提供文本输入、多行输入、数值、单选、多选、级联选择、地区选择、日期选择、时间选择、评分组件； 3. 须具有灵活设置组件的显隐、填写状态； 4. 须具有设置组件样式，包括标题、提示说明、提示文字、组件宽度、内外间距； 5. 须具有设置页面布局，提供Tab标签页、网格布局、分割线、文本组件； 6. 须具有设置应用导航菜单，须具有设置多级导航菜单、须具

		<p>有设置导航菜单与页面的关联关系；</p> <p>7. 须具有批量数据导入，可通过Excel导入数据；</p> <p>8. 须具有批量数据导出，可通过Excel导出数据。</p> <p>数据统计配置</p> <p>1. 须具有可视化创建折线图、柱状图、饼图、数据表，实现数据可视化；</p> <p>2. 须具有设置可视化数据统计的时间范围，包括过去1年、过去3个月、过去1个月、过去1周、昨天、今天；</p> <p>3. 须具有自定义设置数据过滤条件，只统计筛选后数据；</p> <p>4. 须具有设置统计图的呈现样式，包括自定义图形的X轴/Y轴名称、是否显示网格线（刻度线）、文字倾斜，图例位置。</p> <p>流程配置</p> <p>1. 须具有可视化配置流程，提供包括发送站内通知、发送短信、审批、填写、抄送、新增数据、更新数据、删除数据、获取单条数据、获取多条数据、分支、延时、运算、子流程、连接器流程节点与能力；</p> <p>2. 须具有不同的流程触发方式，包括工作表事件触发、定时触发、按钮触发；</p> <p>角色权限配置</p> <p>1. 须具有设置应用内角色，包括系统角色和自定义角色，其中系统角色须直接同步自教育云平台，不需二次额外设置角色关联用户。</p> <p>2. 须具有独立设置角色在每个应用中的权限；</p> <p>3. 须具有设置角色的功能权限，包括设置应用中每个导航栏的访问权限，设置应用页面中操作按钮的显隐；</p> <p>4. 须具有设置角色的数据权限，包括设置应用中角色的数据行权限、数据列权限。</p>
	应用试用	<p>1. 须具有提供应用预览试用渠道，可在沙箱测试环境体验应用，产生数据与生产环境隔离。</p> <p>2. 须具有提供包含应用全部角色的试用账号，可随意切换角色，以体验不同角色使用应用时可查看与操作的内容。</p>
	应用分享发布	<p>须具有应用页面的公开链接分享，可设置公开链接的有效时间、填写次数，须具有生成链接二维码，支持直接访问与提交数据。须提供该项功能截图。</p>
	我的应用列表	<p>1. 须具有呈现已创作应用；</p> <p>2. 须具有对已创建应用进行应用筛选查询。</p>
5	电子班牌应用 智屏管理系统	<p>1、须具有提供工作台，显示设备数量与状态。须具有查看各班班牌的的排名和各项统计数据，须具有导出每日新增数据为Excel；</p> <p>2、须具有黑板报分类展示与搜索。须具有黑板报复用，须具有取消播放已发布的黑板报；</p> <p>3、须具有模板一键创建黑板报，模板须具有按类别区分。切换横竖屏，推荐模板须自动匹配。须具有新增模板。</p> <p>4、黑板报须具有设置背景图，并支持自定义上传；黑板报须具有从本地添加PPT；须具有插入本地上传的图片，文字、艺</p>

		<p>术字、视频；黑板报须具有插入插件。</p> <p>5、黑板报须具有批量发布到多个设备上，支持不少于3种循环播放模式，与自定义播放时间；</p> <p>6、须具有将照片上传至不同相册，并关联到多个班级的班牌；</p> <p>7、须具有将视频资源上传至不同播放组。须具有播放组分类展示与搜索；须具有将制作的播放组批量发布到多个设备上，须具有不少于3种播放模式，与自定义播放时间；</p> <p>8、须具有查看读书格言列表与编辑内容；</p> <p>9、须具有创建书单与编辑书单内容；须具有将书单内的书籍复制；须具有将书单发布到多个设备上，与自定义展示时段；</p> <p>10、须具有查看和编辑已创建的签到；对已经完成的签到须能够查看和导出记录；须具有新增签到，通过关联指定的班牌进行发布；</p> <p>11、须能够添加班牌设备关联的第三方监控摄像直播流地址，系统自动关联使用此班牌的教室和班级；</p> <p>12、须具有对终端屏幕的添加，删除，修改操作，须具有对终端屏幕的管理角色授权，查看设备状态信息，查看班牌实时运行截图。需要支持远程控制屏幕的开关机、重启。须具有设置多段定时开关机时间。须具有假期关机模式，假期关机优先级高于普通的定时开关机；须具有统一控制班牌的媒体音量。须具有设置班牌的教师管理员和学生管理员，将设备分配到班级进行管理；</p> <p>13、须具有在后台远程切换班牌主题，可单台设备切换，或为多台设备批量进行切换；</p> <p>14、须具有手动设置不同设备采用不同模式。须具有手动创建模式，支持复用系统推荐模式。不同模式须具有设置不同的应用列表，须具有定时打开某应用；</p> <p>15、首页须具有个性化设置；</p> <p>16、须具有个人中心应用列表的配置；个人中心须具有接入第三方应用；</p> <p>17、须具有远程推送升级文件至班牌，须具有批量远程升级；</p> <p>18、须具有批量设置班牌密码；</p> <p>19、须统计不少于十个维度的操作日志；</p> <p>20、须具有同步中台角色，手动创建角色，为角色赋予应用菜单权限。须具有为角色添加用户。须具有某一角色下不同用户数据权限范围不同；</p> <p>21、须具有短视频形式的操作指导，短视频不少于3条。并须具有图文形式的操作说明；</p> <p>22、系统须具有对添加的黑板报、读书格言、书籍内文字做教育敏感信息的自动检测，拦截涉黄涉政信息的发布。</p>
	智屏系统	<p>1、须具有终端上展示的功能列表，同时支持对多个终端设置功能列表；</p> <p>2、须具有在首页显示班牌名称，学校名称，在线状态；</p> <p>3、须具有自定义首页展示的插件，满足班级个性化展示需求。插件支持多种尺寸，类别不少于5个；</p> <p>4、须具有在首页显示倒计时，倒计时须具有自定义名称，须具有不少于两种方式设置倒计时的时间；</p>

		<p>5、须具有在首页显示读书格言，支持多条读书格言自动翻页显示；</p> <p>6、须具有在首页显示指定位置的天气预报，天气预报详情须包含至少三种信息；</p> <p>7、须具有在首页显示当前日期；</p> <p>8、须具有在班牌首页显示班级各项信息；</p> <p>9、须具有在班牌显示当天值日安排；</p> <p>10、须具有在班牌首页显示作业相关信息；</p> <p>11、须具有在首页显示本班学生风采；</p> <p>12、须具有在首页显示班级相册，通过电脑端可将指定的相册发布到终端系统上；</p> <p>13、须具有查看已推送至班牌的本班全部相册与照片；</p> <p>14、须具有在班牌上展示黑板报，黑板报内可显示背景图、PPT、Word、视频、图片、文字、天气预报、倒计时、时钟、字幕、网页控件。其中图片、视频、PPT、Word可在一个控件里轮播；</p> <p>15、视频、PPT须具有在黑板报展示过程中自动播放；天气预报须具有设置指定地区的天气；字幕需至少支持两种滚动方式；倒计时须具有设定倒计时名称、倒计时时间，须具有多个倒计时或者多个地区的天气；</p> <p>16、黑板报须具有在指定时间段内自动展示，支持指定展示方式为自动全屏展示或主动进入查看；</p> <p>17、须具有在指定时间段自动全屏展示视频资源；</p> <p>18、须具有显示书单；</p> <p>19、须具有收藏书籍，并可查询详细信息；</p> <p>20、须具有在班牌使用人脸识别签到、刷卡签到；须具有自动显示签到页面，须具有实时显示签到统计信息，及查询历史签到记录；</p> <p>21、须具有老师使用班牌查看教室内第三方监控摄像画面；</p> <p>22、须具有使用班牌进行人像数据采集；</p> <p>23、须具有学生进入个人中心查询个人数据，进入方式不少于两种；</p> <p>24、须具有查看设备信息、设备绑定信息、存储信息；</p> <p>25、须具有管理员输入密码验证身份后，一键清除本地缓存、更换班牌主题、重新激活班牌；</p> <p>26、须具有手动升级、远程推送批量升级；</p> <p>27、班牌页面须具有动态适配班牌主题；</p>
	<p>班级空间</p>	<p>1、须具有班主任批量设置学生风采文字描述；</p> <p>2、须具有教师和学生创建班级相册、上传照片至相册，支持班主任将相册发布至班牌；</p> <p>3、须具有设置班徽、班级口号，支持同步至班牌；</p> <p>4、须具有上传班级荣誉照片，支持同步至班牌；</p> <p>5、须具有设置和查看班级公约；</p> <p>6、须具有设置和查看周值日表；</p> <p>7、须具有上传优秀作业，优秀作业支持分组展示，支持自定义作业组；</p> <p>8、须具有编辑班主任寄语，同步至班牌展示；班主任可查看历史发布的寄语。</p>

		<p>1、屏幕类型：显示尺寸：21.5寸，屏幕分辨率：1920×1080；LED背光液晶屏，采用侧入式LED背光发光源，使用寿命达30000小时以上，显示灰度等级≥256灰阶，保证画面显示效果细腻，可视角度≥170°。</p> <p>2、整机设计：无边框铝合金面框、表面采用防眩光钢化玻璃，透光率>89%，莫氏硬度9H，表面硬度能承受1000g重的钢球1M高自由落下，阻燃材质等级为HB级。</p> <p>3、内置2个扬声器，单个扬声器功率不低于3W。</p> <p>4、触控技术：10点电容触控。</p> <p>5、触摸性能：触摸灵敏度≤25ms；触摸精准度≤±1mm，无延迟现象。</p> <p>6、配置：主频最高2GHz内存：2G，存储：8G，操作系统：Android7.1；</p> <p>7、接口：USB3.0*1、RJ45*1、Type-C*1、MicroSD*1、HDMIOut*1、耳机*1；</p> <p>8、整机电源输入采用低电压设计，通过DC12V电源输入，整机功耗：≤40W，待机≤1W；</p> <p>9、支持H264、H265、DIVX、VP8、MPEG4视频播放，支持1920*1080全高清；</p> <p>10、横屏壁挂式，终端支持后台操作远程开关机及其他操作，支持定时开关机；</p>
	智能班牌硬件	<p>移动端：</p> <p>1. 须提供即时沟通功能，支持按组织架构展开查看学校内部教师同事的基本信息和通讯信息，支持快速的发起聊天；</p> <p>2. 须具有应用管理功能，支持查看应用分类,支持从应用广场添加、移除应用，并根据用户行为维护常用应用内的应用列表；</p> <p>3. 须提供班级管理功能，支持对班级基本信息、班级成员聊天权限、班级成员账号密码进行管理，支持进行班级动态的发布与查阅，支持班级文件上传和下载；</p> <p>4. 须具有个人账号信息管理，支持查看与我相关的动态，支持进行系统设置。</p> <p>PC端：</p> <p>1. 即时沟通：须具有提供即时沟通功能，可以按组织架构展开查看学校和班级内部的通讯录；须具有用户自建群组、添加好友，须具有群管理；须具有和同事、好友发起聊天，发送文字、文档、音频文件、视频文件内容。</p> <p>2. 消息待办：须具有提供消息待办提醒，可以查看待办事项、系统通知与应用消息。</p> <p>3. 工作台：须具有提供应用管理功能，支持从应用广场搜索、添加、移除应用来设置常用应用。</p> <p>4. 班级空间：须提供班级空间，实现班级信息发布共享、班级管理。</p> <p>1) 须具有发布与查阅班级动态、优秀作业、班级相册，上传和下载班级文件。</p> <p>2) 须具有班级管理员对班级基本信息、班级成员账号密码进行管理。</p> <p>3) 须提供话题讨论工具，学生家长可围绕话题提交作品，展</p>
		校园信息管理

		<p>开讨论。须具有举报讨论中的不良信息，支持老师删除不良信息，防止传播。</p> <p>5. 多终端互通服务：须具有实现移动端与PC端的互通，支持应用的统一认证、IM消息在APP和PC的一致。</p>
6	教师备课课助手	<p>体系化课程资源系统</p> <p>一、资源服务</p> <p>1、教材电子化：须具有初、高中学段学科纸质教材电子化，其中语文、英语、音乐学科支持点读功能，初中阶段点读电子课本支持分句、段、篇章点读；高中阶段点读电子课本支持分段、篇点读；为每个教师账号提供至少10本电子课本下载权限。</p> <p>2、同步教学资源：须提供初、高中学段同步教学资源，包括：语文、数学、英语、物理、化学、生物、思想政治、历史、地理；教学资源须具有按照教学使用场景筛选，包括但不限于教学设计、知识讲解、拓展素材、测试训练；资源类型包括但不限于PPT素材、文本、图片、音频、视频、动画。</p> <p>3、专题资源：须具有为教师提供专题资源，包括实验演示视频资源、历史静态和动态资源、地理静态和动态资源。</p> <p>二、校本资源库</p> <p>1、资源储存：校本资源库可用于存储本校上传的各类教学资源，包括与教材同步的教学资源、学校自定义校本课程资源、教师个人的教学资源；资源格式支持：文本、课件、表格、图片、视频及音频。</p> <p>2、资源使用：须具有教师按目录检索条件查找资源，支持对资源筛选排序，支持对校本资源进行预览、保存至个人网盘及导出功能。</p> <p>3、资源分享：须具有本校教师将个人教学资源分享至校本资源库，须具有教师将校本资源分享给其他教师。</p> <p>三、个人资源库</p> <p>1、个人资源库：须具有教师对个人资源进行上传、存储和管理，须具有教师在个人资源库新建文件夹储存资源，支持将云端资源、校本资源存入个人网盘。</p> <p>2、个人资源使用：须具有教师单个资源或文件夹整体导出至本地电脑，须具有教师进行资源及文件夹的重命名、移动、删除操作。须具有教师对个人资源进行分享，可分享给教师或分享至校本资源库。</p>
	智能教学系统	<p>一、备课应用及服务</p> <p>1、备授课同步：须具有通过云端将备课的资源同步至电子课本对应章节目录，无需拷贝。须具有新建自定义备课本，满足非同步教学场景下的备授课资源存储、同步需求。</p> <p>2、备课资源：须具有从云端、校本资源库、个人资源库多途径获取资源；须具有将同步资源下的资源和试题添加收藏或取消收藏。</p> <p>3、添加本地资源：须具有教师备课过程中从本地添加教学资源，资源格式支持文本、表格、演示胶片、图片、视频及音频。</p> <p>4、课件工具：</p> <p>1) 须具有教师在备课中新建课件。</p> <p>2) 制作课件时，须具有使用文本、形状、思维导图等功能；</p>

		<p>须具有上传本地的音视频、图片文件；须具有插入与课程相关的云端资源，包括：同步资源、专题资源、校本资源和我的资源，其中，我的资源包括我的备课本、我的云盘、收藏的资源以及收藏的试题；须具有插入教学课堂活动，如分类、连线、选词填空；须具有使用学科工具，如字词听写、朗读测评、立体几何等；须具有在课件中插入作答练习。</p> <p>3) 制作课件时，须具有基于当前课程内容自动推荐相关的教学课件和素材资源。</p> <p>5、教师个人备课本：须具有教师在备课本中存储与管理个人新建课件、课堂互动、课堂活动内容；须具有按照章节目录存储备课资源。</p> <p>6、备课资源管理：须具有对备课资源进行导出、保存至个人资料库、分享至校本、删除及找回已删除备课资源。</p> <p>二、授课应用及服务</p> <p>1、须具有多种授课形式：支持电子课本、课件、电子白板、作业讲评多种授课形式。</p> <p>2、电子课本教学：须具有教师下载电子课本，须具有在电子课本中插入备课资源。须具有对电子课本进行画笔标注、文本批注、聚焦、翻页操作。</p> <p>3、课件教学：</p> <p>1) 须具有课件播放预览，包括使用备课准备的资源、练习题、教学互动活动、学科工具，同时，须具有选择切换页面播放；</p> <p>2) 须具有教师教学过程中对课件进行写画；</p> <p>3) 须具有授课时调用学科工具辅助授课，包括划词搜索、中文识别、立体几何、英文识别等；</p> <p>4、电子白板教学：</p> <p>1) 电子白板功能须提供书写工具，须具有实现教学过程中选择内容、书写、擦除操作。</p> <p>2) 背景模板：须具有≥ 10个白板主题模板，包括：五线谱、篮球场、点阵格、足球场等。</p> <p>3) 白板操作：书写内容须具有放大、缩小、移动3种操作，且白板需具备添加页、位置切换、保存和分享功能。</p> <p>4) 语文学科工具：须提供语文学科工具，包括：田字格、米字格、拼音格。</p> <p>5) 数学学科工具</p> <p>5.1平面几何工具：须具有多种平面图形，包括线、角、圆、多边形；须具有教师对平面图形提供多种操作，包括调整大小、调整角度、调整颜色、克隆；须具有对平面图形按任意中心点进行旋转；须具有教师在原图形上绘制多种辅助线，如平行线、垂线、角平分线；通过辅助线能绘制长度相同的线段，绘制30°、45°、60°、90°角。</p> <p>5.2立体几何工具：须具有手绘至少6种立体几何图形并自动识别为标准形状，包括立方体、圆柱体、圆锥、四棱锥、N棱柱、N棱锥；立方体须具有≥ 8种图形工具操作，如堆积、构图、展开、收起、旋转、三视图、调节、填充操作；须具有在立方体任一面对立方体形成组合图形，并能对组合图形进行360°旋转；须具有绘制立方体内部的任意切面，绘制后可自由调节</p>
--	--	--

		<p>；立体几何图形须具有“三视图”。</p> <p>5.3函数图像：须具有≥6种函数类型，包括一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数，及其组合函数的图形绘制，支持手动调节函数参数，图形随之调整；支持以上类型函数手写直接转写为标准印刷体，点击即可生成相应的函数图像。</p> <p>5.4尺规工具：须具有≥4种常见尺规工具，包括：量角器、圆规等，须具有调整测量工具大小尺寸；须具有将测量工具旋转任意角度，并可直接输入指定旋转角度快速实现旋转。</p> <p>6) 英语学科工具：须提供英语学科工具，包括：四线格、字母卡片。</p> <p>7) 物理学科工具：须提供物理电路图，涵盖初高中教材电路实验，≥21种电路实验案例，包含伏安法测电阻、欧姆定律应用、动态电路分析等；≥26种元件包含二极管、滑动变阻器、热敏电阻、灵敏电流计等，教师可结合实际教学场景自行组装；以上实验操作支持≥5种功能操作，如标注、修改样式等，满足虚拟实验应用。</p> <p>8) 化学学科工具：</p> <p>8.1须提供≥56种化学仪器工具，支持反应类、固定和加持类、加热类、分离类、计量类、存取类等仪器调用。</p> <p>8.2化学识别：须具有将教师手写的化学方程式自动识别为标准印刷体。</p> <p>9) 艺术学科工具：内置专用美术画板工具，须提供≥6种笔形；须具有≥12种画笔颜色，须具有提供调色盘；须具有对绘画内容进行擦除、一键清空、撤销、恢复、保存等操作。</p> <p>10) AI教学工具</p> <p>10.1中英文识别：须具有手写中文或英文转写为印刷体，且识别为印刷体后须具有朗读、评测、生成卡片等功能；</p> <p>10.2中英文划词：须具有对手写中文或英文进行圈画，推荐相关卡片资料，中文卡片包括：拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括：发音、翻译和例句；</p> <p>10.3须具有对书写的中文字、词和英文单词进行网络搜索。</p> <p>5、讲评教学：须提供对测试、练习成果照片进行对比讲评；须具有练习数据的统计和分析，须提供对应数据分析报告，方便教师讲评教学。</p> <p>6、微课录课：</p> <p>1) 须具有对教师授课设备屏幕进行录制，形成微课，并支持分享到班级学生、校本微课库，须具有通过二维码分享微课。须提供</p> <p>2) 个人微课中心：须具有对微课内容（PPT、电子课本、网页、文档）进行关键帧提取，须具有通过关键帧方式定位微课内容；须具有增减关键帧；须具有微课分类管理和按微课名搜索。</p>
	智慧作业系统	<p>一、同步练习</p> <p>1、须具有教师通过题库布置作业。须具有学生线上提交作业和查阅批改详情。学生作答数据、教师批改数据须具有云端同步，实时更新。</p> <p>2、系统须具有选择题自动批改，主观题学生拍照上传后，须</p>

		<p>具有教师按学生批改或按题批改，须具有教师手动批改，键盘给分。</p> <p>3、须具有教师设置学生自己批改作业或学生间互批作业。</p> <p>4、须具有同步作业数据统计，包括：提交情况、平均得分率、题目概览、知识点掌握程度分析；须具有教师按题目作答情况进行讲评，并按题目发送微课；须具有教师查看每个学生的作答情况，包括：学生个人得分率、个人客观题得分率、个人主观题得分率。</p> <p>二、自由出题</p> <p>1、须具有教师通过上传图片、Word、PPT、PDF、Excel文件的形式自由发布练习任务，支持添加微课等学习资料。须具有学生线上提交作答记录、查看教师上传的答案附件。</p> <p>2、须具有教师在线编辑答题卡，答题卡题型须具有：选择题、填空题、判断题、简答题。</p> <p>3、作业报告需包括作业完成概览、题目讲评和学生个人完成详情。</p> <p>三、打卡任务</p> <p>1、须具有教师添加图片、文档（Word、PPT、Excel、PDF）、微课布置打卡任务；</p> <p>2、须具有学生收到打卡任务后，反馈是否打卡；须具有教师查看布置范围内学生的打卡情况；</p> <p>3、须具有布置单次打卡、每天打卡、隔天打卡和自定义打卡。</p> <p>四、英语智作文</p> <p>1、须具有教师布置英语作文练习，教师可按照话题、书面表达形式、来源筛选作文试题；须具有学生线下纸笔作答拍照上传，系统须具有自动批改并智能打分，分析作文中的优点和不足，并进行标注。系统须具有统计作文批改报告，包括：练习概览、学生个人报告和班级典型错误报告。个人报告须包含：得分、智能点评结果、作文内容、批改详情。</p> <p>五、英语听说练习</p> <p>1、须具有教师根据教材章节布置英语单词和课文听说练习，其中，英语单词练习需包括：单词跟读、听音选词、单词拼写、中译英、英译中五种练习形式；英语课文练习需包括：课文朗读、情景对话。</p> <p>2、系统须具有对学生的语音进行打分评价，并输出关于准确度、流畅度、完整度的评价分析。</p> <p>六、中文朗读作业</p> <p>1、须具有教师布置中文朗读作业，支持自定义输入字词、文章内容进行评测。须具有系统自动对学生提交的语音进行评测，评测结果需从合格、不合格、优秀、良好方面进行评价分析，文章评测结果从完整度、流畅度、声韵分、声调分进行评价分析。</p>
	教师数据分析系统	<p>一、数据导览</p> <p>1、须具有学校管理者查看全校各年级、各学科智慧课堂使用对比分析，包括课堂授课使用情况与作业使用对比分析。</p> <p>2、须具有教师查看授课场景中的互动参与率、资源学习场景中的资源查看率，作业练习场景中的作业提交率数据，支持查</p>

		<p>看学生不同自然周的学情波动情况，以及班级薄弱知识点。</p> <p>3、须具有管理者选择多位教师或学生进行关键指标对比。教师对比指标需包括：授课次数、发起互动次数、布置作业次数、分享资源次数等；学生对比指标需包括：参与互动次数、作业完成率、产生错题数、订正错题数、学习资源次数、自主学习时长。</p> <p>二、教学总览</p> <p>1、须具有统计教师使用应用系统产生的数据排行榜，包括：在线备课时长、授课次数、表扬次数、布置练习次数，须具有按照学科筛选各学科教师数据分析。</p> <p>2、须具有学校管理者查看日常作业的教师布置与学生完成情况，包括：布置作业次数、作业平均提交率、作业平均得分率、具体作业明细及单次作业报告。</p> <p>3、须具有学校管理者查看备课应用数据，包括：备课教师参与率、资源引用次数、班级资料分享次数，支持按年级和学科对比分析。支持查看班级资料分享类型、资源类型分布。</p> <p>4、须具有学校管理者查看授课应用数据，包括：授课教师活跃率、授课次数、授课时长、课堂互动次数，支持按年级和学科分析。支持查看课堂互动类型分布、通用工具类型分布和学科工具类型分布。</p> <p>5、须具有学校管理者查看作业应用数据，包括：布置作业教师参与率、布置作业次数、作业提交率和批改率，支持按年级和学科分析。支持查看作业类型分布、作业用时分布和批改分析。</p> <p>三、教师分析</p> <p>1、须具有按时间、年级和学科查询教师使用智慧课堂的授课记录。</p> <p>2、须具有按照课程时间查询教师使用智慧课堂的备课记录和备课时长。</p> <p>3、须具有教师查看布置作业的汇总和明细数据，包括布置作业次数、平均提交率、平均批改率、平均完成率和平均得分率。</p>
	全学科通用助手	<p>一、对话管理：须具有创建新的对话；须具有查看历史对话记录；须具有通过语音或输入文字的方式进行对话；须具有对生成的内容进行重新回答、分享、点赞、点踩、反馈、复制。</p> <p>二、推荐助手</p> <p>1、教学设计：须具有基于用户输入的内容生成教学设计，生成的内容须包含：教学内容分析、教学重点、教学难点、教学过程内容。</p> <p>2、课堂活动设计：须具有基于用户输入的内容生成课堂活动，生成的内容须包含：活动背景、活动目标、活动内容。</p> <p>3、实践作业：须具有基于用户输入的内容生成实践作业，内容须包含：作业目标、作业要求、步骤。</p> <p>4、课题灵感：须具有基于用户输入的内容，生成与课题研究相关的框架思路，内容须包含：研究目的、研究方法、研究计划。</p> <p>5、项目式学习：须具有基于用户输入的内容生成项目式学习内容，内容需包括：项目名称、项目目标、项目活动安排、项</p>

		<p>目评价。</p> <p>6、教学反思：须具有基于用户输入的内容生成教学反思，内容需包括：教学问题、教学改进思路。</p> <p>7、班会设计：须具有基于用户输入的内容生成班会设计，内容须包含：主题、内容、时间安排、班会效果评估内容。</p> <p>8、学生评语：须具有基于用户输入的内容生成学生评语。</p> <p>9、家访沟通提纲：须具有基于用户输入的要求生成沟通提纲，包括：开场白、家校合作建议内容。</p> <p>10、图片生成：须具有基于用户输入的内容，生成相关图片素材资源。</p> <p>三、自定义创建助手</p> <p>须具有用户创建助手，须具有用户自定义助手名称、助手分类、功能简介、角色设定、任务目标、需求说明、是否支持多轮对话及选择上传助手头像，并提交审核。须具有用户将审核通过后的助手给其他用户使用。</p> <p>四、助手案例</p> <p>须提供助手对话案例供参考学习，如课堂活动设计、课题灵感、项目式学习、教学反思、班会设计。案例须具有按时间、热度方式排序。</p>
7	大数据精准教学系统	<p>网阅数据采集</p> <p>考试管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有学校周考、期中、期末考试采集；具有考试试卷上传功能； 2. 须具有智能排考场，对应学生相应的准考证号，可导出excel表格； 3. 使用自定义考号考试，须具有在创建考试时进行自定义考号的校验，批量导出未设置自定义考号的学生； 4. 须具有按照角色、科目、部分老师选择屏蔽或发布成绩； 5. 须具有考试成绩补录，支持小题分补录；支持正常扫描考试补录部分学生； 6. 须具有自定义多选题得分规则； 7. 须具有多种阅卷任务分配方式，包括（1）按照任务总量平均分配；（2）自定义教师阅卷任务量；（3）固定教师阅卷任务量；支持阅卷过程中灵活调整老师任务量； 8. 须具有批量设置阅卷老师、仲裁老师和题组长；须具有快速将选中的阅卷老师分配给所有题；须提供该项功能截图。 9. 须具有批量设置客观题答案和分值；支持管理员设置步骤分；设置按照切图块进行分开打分；支持管理员给定分值进行打分限制； 10. 须具有对试题设置单评、双评、按比例双评、三评； 11. 须具有集中、分散或集中与分散相结合的方式在网上阅卷； <p>答题卡制作</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. 系统须具有新建空白答题卡、题库制卡、三方制卡、导入word试卷制卡；须提供该项功能截图。 13. 系统须具有答题卡的编辑、下载、复用；支持自定义答题卡模板，支持答题卡模版二次修改。 14. 须具有答题卡版式按照1栏、2栏和3栏自由排版布局；

		<p>15. 须具有填涂式考号、4~12位自定义考号、条形码格式的考号版式；</p> <p>16. 须具有设置单选题、判断题、多选题、填空题、解答题、选做题、主客观混合题的题型；</p> <p>17. 须具有客观题选项的横排和竖排布局，支持每列设置不同的题数排版布局；</p> <p>18. 须具有AB卷标记的试卷类型答题卡制作；</p> <p>19. 须具有设置多张答题卡的双面打印、单面打印模式；</p> <p>20. 须具有使用60克及以上纸张印制的市场通用规格的答题卡，印刷答题卡版面支持A3、A4、8K、16K、B4、B5纸张尺寸规格。</p> <p>答题卡扫描识别</p> <p>21. 须具有分批扫描、先扫描后阅卷、边扫描边阅卷，支持扫描仪群组联网协同工作；</p> <p>22. 须具有答题卡扫描与准考证号填涂、条形码、客观题、主观题、缺考标记、AB卷及选做题识别同步完成；</p> <p>23. 须具有扫错学科自动检测与提示；支持折角自动检测与提示；</p> <p>24. 须具有直接选定班级或导入指定名单进行扫描识别；支持同一场考试每一个学科设置有不同的参加考试的学生名单；</p> <p>25. 须具有正反颠倒、上下颠倒及多张答题卡序号混乱情形的扫描识别及结果与图像的自动纠正；</p> <p>26. 须具有答题卡扫描时针对学生填涂的考号、客观题、选做题、AB卷信息存在错填、误填、漏填的信息具有自动的检测与提示功能；</p> <p>27. 须具有扫描时打开扫描仪参数面板，并支持对扫描仪参数进行调整；</p> <p>28. 异常处理须具有边扫描边处理、分批次处理、扫描完统一处理；支持识别异常的批量处理，支持识别异常多人远程同时协助处理；</p> <p>29. 须具有语文断句题最大26个选项的自动识别。</p> <p>在线阅卷</p> <p>30. 须具有云端阅卷，支持标记优秀卷、典型错误卷、批注；支持键盘给分、鼠标点击打分板给分，并保留阅卷痕迹；须具有阅卷老师在阅卷过程中，设置评分步长；支持提交问题卷；</p> <p>31. 须具有按班级进行阅卷；</p> <p>32. 须具有在阅卷过程中，将学生试卷保存到本地；</p> <p>33. 须具有调整阅卷页面背景色；</p> <p>34. 须具有移动端阅卷，手写批注并保留阅卷痕迹；阅卷支持打分板、打分栏自由切换；支持阅卷时自由选择是否自动提交；针对多项填空题，支持全部满分或全部零分。支持点击打分；支持设置步长和常用打分项；支持自由选择作文题展示方式；支持滑动回评；支持阅卷老师查看打分曲线；</p> <p>35. 须具有管理员、科组长角色对阅卷的总体进度、各题进度、个人进度、阅卷质量进行实时监控；支持将试卷打回给老师重阅；</p> <p>36. 须具有管理员、科组长角色对客观题进行成绩核查，包括查看客观题得分分布；</p>
--	--	---

		<p>37. 须具有管理员、科组长角色对主观题进行核查，包括按学生、按班级查看得分明细，支持修改打分结果；</p> <p>38. 须具有题组长对单题进行阅卷进度和阅卷质量监控，并支持对该题的评阅试卷进行抽样和打回；</p> <p>39. 须具有提前统计客观题得分数据，包括最高分、最低分、平均分和得分分布；</p> <p>40. 须具有增加巡考员角色，支持为巡考员设置巡考学科；支持巡考员对阅卷进度、阅卷质量进行监管；</p> <p>41. 须具有科组长通过移动端查看阅卷进度、客观题得分分布和老师阅卷质量；支持在移动端处理问题卷；</p> <p>42. 须具有成绩批量检查及监控；须具有在网页上修改提交，重新生成评价分析报告；支持将作弊学生成绩设置为零分；</p> <p>手阅数据采集</p> <p>43. 须具有从系统题库中按需求选择题目，系统自动生成答题卡；支持教师使用web端浏览器在线制作编辑答题卡；</p> <p>44. 须具有语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史学科word试卷导入，系统自动切题；支持根据切题结构自动生成答题卡；须提供该项功能截图。</p> <p>45. 须具有数学、物理、化学、生物、历史学科导入word自动预测知识点；支持针对试题的答案、解析、知识点进行编辑；</p> <p>46. 须具有和试卷题干全部合一的答题卡、纯答题卡形式和部分带题干的答题卡三种形式；</p> <p>47. 答题卡须具有准考证号、短学号、自定义考号（学校自定义4~12位考号）填涂，以及条形码、手写考号多种识别方式；</p> <p>48. 答题卡排版须具有单选题、多选题、判断题、填空题、解答题、选做题多种题型；填空题支持一题多空的批阅；解答题支持分步骤批阅；</p> <p>49. 须具有学生纸上作答，教师纸上批改，客观题由系统自动评分，主观题打分支持打分条、勾叉、手写分数三种模式评分，主观题批阅留痕；</p> <p>50. 须具有仅红笔批改痕迹的识别和任意笔批改痕迹识别两种方式；</p> <p>51. 须具有解答题加分制和减分制两种统分方式；</p> <p>52. 须具有卡卷合一的答题卡客观题题干和选项填涂区域左右结构布局；</p> <p>53. 须具有纯作答的答题卡、卡卷合一的答题卡填空题作答区即批改区，不限定在指定框内进行批改；</p> <p>54. 教师无需提前创建考试，系统支持学生答题卡即扫即创建扫描记录，作业扫描结束后即可查看分析报告；</p> <p>55. 须具有无需提前创建统一考试的前提下，不同班级布置同一份练习，由不同教师账号进行扫描，系统自动生成一份校级报告；</p> <p>56. 须具有在同一场考试场景下，部分学科使用先扫描后阅卷方式和其他学科使用先阅卷后扫描方式的自由组合，并能够生成考试的总体评价分析报告；</p> <p>智能批改</p> <p>57. 须具有英语作文答题卡扫描形式的自动批改；须提供该项功能截图。</p>
--	--	---

		<p>58. 须具有英语作文自动评分及英语作文人机双评，可导出英语作文人机对比报告；</p> <p>59. 须具有英语填空题自动评分；</p> <p>60. 须具有英语短文改错题自动评分；</p> <p>61. 须具有数学填空题自动评分。</p> <p>62. 须提供班级的英语作文智能批改报告，包括英语作文成绩分布情况，诊断作文中书写不规范、短语错误、动词错误常见错误类型，统计分析学生犯错频次并显示学生具体的错误信息，导出班级作文批改分析报告；提供每个学生的英语作文智能批改报告，包含作文分数、作文批改结果；</p>
	基础数据分析	<p>报告管理</p> <p>1. 须具有单次考试结束后，用户根据需要生成不低于30份分析报告，并支持根据学校诉求自主选择报告是否向校内校长、副校长、年级主任、学科组长、备课组长、班主任、副班主任、老师角色发布；</p> <p>2. 须具有新高考模式下的行政班与教学班双重评价分析；</p> <p>3. 须具有设置试卷分卷，支持设置分卷名称及试题所属分卷并进行分卷分析；</p> <p>4. 须具有设置试题题型和试题标签，支持同时设置8个试题标签，并支持进行试题题型和试题标签分析。</p> <p>5. 须具有按照行政班或教学班、学生标签、学生选科组合灵活选择统计分析的学生范围，并支持用户组合单个或多个班级标签类型进行对比分析；</p> <p>6. 须具有选定学科分析，并支持对多个学科设置不同的权重后进行组合分析；</p> <p>7. 须具有卷面分、等级、等级赋分、标准分（T分数）、学科成绩比较高低五种学生成绩计分方式；支持学校根据实际诉求自主选择总分计分科目、自主设置各学科在总分中所占权重；须提供该项功能截图。</p> <p>8. 须具有优秀率、合格率、良好率、低分率、学业等级、成绩分段、进线分、临界生、优秀生学困生、T分数指标参数自定义设置；</p> <p>9. 须具有根据历史达线数据预测联考上线分数线；支持按上线率与上线人数预测联考上线分数。</p> <p>校级报告</p> <p>10. 须具有查看校级多学科报告，指标包括学科成绩对比、班级成绩对比、学业等级分布、成绩分段对比、进线分析、临界生对比、优秀学困生对比、优劣势学科对比；</p> <p>11. 须具有查看校级单学科报告，指标包括班级成绩对比、学业等级分布、成绩分段对比、进线分析、临界生对比、优秀生学困生对比；</p> <p>12. 须具有查看试卷分析，指标包括试卷整体难度、试题难度比例、信度、区分度、大题分析、小题分析、知识点分析、作答详情；支持选择添加班级进行对比分析；支持分析数据excel格式一键导出；</p> <p>13. 须提供全部和各班学生成绩，指标包括校次、班次及进退步情况、各学科分数；支持各班级和全部学生的学生成绩表、单科成绩汇总、学生小题明细表、题组得分情况统计数据</p>

		<p>excel格式导出；</p> <p>班级报告</p> <p>14. 须具有班主任查看班级多学科报告，指标包括学科成绩对比、平均分对比、学业等级分布、成绩分段对比、优劣势学科对比；</p> <p>15. 须具有授课教师查看授课学科的班级单学科报告，指标包括学情概览、平均分对比、学业等级分布、需关注学生、高频错题；</p> <p>16. 须具有查看班级学生成绩单，支持查看学生单科作答原卷、成绩整体报告和试题解析；支持班级全科和单科成绩表excel格式一键导出；</p> <p>17. 须具有授课教师查看班级试卷分析，指标包括试卷整体难度、试题难度比例、信度、区分度、大题分析、小题分析、知识点分析、作答详情；支持以表格、雷达图两种形式呈现；支持各指标分析数据以excel格式一键导出；</p> <p>18. 数学、物理、化学、生物学科须具有基于试题原题的相似题资源自动推送；须提供该项功能截图。</p> <p>20. 须具有网页端的试卷讲评工具：自定义选择要讲解的试题，试题以较大字号展示给学生，同时支持按照题号和得分率排序讲解；支持拓展资源自动同步至讲评模式下，支持自定义调整资源拓展的讲解顺序；支持讲评模式下调取教师课前准备的主观题典型试卷和优秀解答试卷，支持多题对比讲解。</p> <p>21. 须具有查看试题答题统计，包括试题的班级均分和得分率、年级均分和得分率、客观题选项数据统计和主观题得分数据统计柱状图，并支持查看对应学生名单；支持查看优秀解答和典型错误的典型卷；</p> <p>22. 须具有移动端的试卷讲评工具：按照题号顺序或学生作答情况对试题进行讲解排序，支持单题学生作答情况分段统计、错题名单及学生原卷调取、典型试卷调取。</p> <p>学生报告</p> <p>23. 须具有学生查看全科的学情报告，包含成绩等级、历次成绩变化、各学科发挥水平及学科诊断的情况；</p> <p>24. 须具有查看单科的学情报告，包含成绩等级、历次成绩变化情况、作答原卷。</p> <p>26. 须具有查看单次考试所涉及的知识点、各知识点权重及学生掌握程度；</p> <p>27. 须具有查看单科考试的错题情况及错题解析，提供学生错题题号、题干、学生答案、正确答案、知识点以及班级平均正确率信息。</p>
	精准教学	<p>学科学情</p> <p>1. 须具有查看年级薄弱知识点，按时间和章节两个维度查看薄弱知识点及对应的年级掌握率、年级未掌握班级数、年级考频；</p> <p>2. 须具有查看班级薄弱知识点，按时间和章节两个维度查看薄弱知识点及薄弱知识点对应的班级掌握率、年级掌握率、班级未掌握人数，本班和年级考频；须提供该项功能截图。</p> <p>3. 须具有查看班级共性错题，查看班级错题数、平均得分率，支持筛选考试、得分率、题型维度筛选班级共性错题；</p>

		<p>4. 须具有班级和年级薄弱知识点excel格式导出；支持班级共性错题word格式导出；</p> <p>5. 须具有根据班级薄弱知识点进行薄弱项训练，支持手动选题和智能组题两种形式；智能组题形式支持教师选择薄弱知识点系统自动推荐试题进行训练，手动选题形式支持选择薄弱知识点对应的试题进行薄弱项训练；</p> <p>6. 须具有根据班级错题进行错题强化训练，其中数学、物理、化学学科可根据班级错题提供错题拓展资源，支持智能组题和自选错题两种形式；其中智能选题须具有按照错题得分率范围筛选错题，提供错题重做和错题拓展两种练习方式，支持教师自定义试题题量；自选错题须具有教师自主添加班级共性错题，提供错题重做、错题拓展以及错题重做+拓展的三种练习方式；须提供该项功能截图。</p> <p>7. 须提供薄弱知识点详情，覆盖近五年高考考频、年级得分率、年级考察题数、班级得分率、知识点关联错题、高考真题；</p> <p>学生学情</p> <p>1. 须具有查看每个学生的学业档案；支持系统自动甄别临界生、波动生、下降生、进步生、稳定生并进行标记；</p> <p>2. 须提供每个学生的知识点掌握情况，支持多学生多知识点间对比，支持以excel格式导出；须提供该项功能截图。</p> <p>3. 须具有自动收录每个学生的单科学业成绩，覆盖成绩趋势图、知识点掌握情况；须具有自动收录学生错题，支持以word格式导出；</p> <p>4. 须提供全科学业学情分析，包括学业整体水平、成绩趋势图、学科均衡度分析；</p> <p>5. 须具有单个学生历次测验成绩、班级历次测验成绩、班级知识点历年掌握率以excel形式导出；</p> <p>上届学情</p> <p>1. 须具有授课教师对应教材章节查看上届学生学情，包括上届学生薄弱知识点情况，及对应知识点关联错题，支持上届学情以PPT、word两种格式导出；须提供该项功能截图。</p> <p>2. 须具有根据上届薄弱知识点关联错题进行错题强化训练，其中数学、物理、化学学科根据班级错题提供错题拓展资源，支持智能组题和自选错题两种形式；其中智能选题须具有按照得分率范围筛选错题，提供错题重做和错题拓展两种练习方式，支持教师自定义试题题量；自选错题须具有教师自主添加班级共性错题，提供错题重做、错题拓展以及错题重做+错题拓展的三种练习方式；</p> <p>学业分析</p> <p>1. 须提供学业成绩发展趋势，支持从考试类型、考试列表、标准分、得分率、优秀率、及格率、科目指标维度筛选查看，支持筛选本学年、历年的学业成绩发展趋势；</p> <p>2. 须提供本学年学科均衡性分析，支持以雷达图形式展示本学年学科均衡发展情况，提供对应班级的优势学科、劣势学科情况；</p> <p>3. 须提供各学科学业分层对比分析，从优秀、良好、合格、待合格维度对各班级学生分析；</p>
--	--	--

		<p>教师增量评价</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有创建教师增量分析报告；支持按照年级、班级、学科、统计时间段、考试类型多个维度选择两场考试进行对比；支持设置报告名称； 2. 须具有设置学业进步、两极均衡、层级变化、优生培养、后进生脱困五个维度权重比例；支持按照分数划分成绩层级；支持优生、后进生设置； 3. 须具有查看班级教师表现总评；支持查看每个班级教师的个人总评得分、排名情况，个人总评以雷达图呈现； 4. 须具有查看教师个人总评详情，包括评价总分、排名、优势、劣势，支持对比全体平均，查看教师个人雷达图； 5. 须具有选择教师对比，查看选择教师的总分、排名，以及各维度对比情况，支持查看教师对比雷达图； 6. 须具有查看学业进步分析，支持对比起止点考试，查看各班级标准分增量情况； 7. 须具有查看两极均衡分析，支持对比起止点考试，查看各班级标准差增量情况； 8. 须具有查看层级变化分析，支持对比起止点考试，查看各班级顶层占比增量情况和底层占比增量情况； 9. 须具有查看优生培养分析，支持对比起止点考试，查看各班级优生占比增量情况； 10. 须具有查看后进生脱困分析，支持对比起止点考试，查看各班级后进生占比增量情况； <p>教学监管</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有从测验、练习、资源维度，动态跟踪班级、年级、学校的教学活动应用情况，以数据和可视化图表的形式直观呈现教学活动情况； 2. 须具有自定义当前学年内每月应用数据并生成数据统计报告，支持测验、练习和校本资源数据均以excel格式导出； 3. 须具有统计每位教师教学活动情况，统计范围涵盖教师的姓名、练习、组卷、分享试卷情况，支持综合评价贡献程度较高的五位教师；
	基础信息管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 须具有对用户信息快捷管理：支持学生、教师信息的快速录入，系统自动生成账号；支持授课关系的快速录入； 2. 须具有设置多种角色：支持设置学校管理员、考试管理员、校长、年级主任、学科组长、班主任、学科教师、学生用户角色； 3. 须具有新高考班级管理：系统支持录入学校的走班教学信息表；支持通过自定义班级名称、分层层次、走班学科进行新高考教学分层走班配置； 4. 须具有批量生成学生条形码；
	精品题库	<ol style="list-style-type: none"> 1. 须提供不少于600万道中学试题资源，覆盖高中语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、信息技术、通用技术、思想政治学科，初中语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、道德与法治、历史与社会、科学、信息技术学科，小学语文、数学、英语、科学、道德法治学科；试题提供组卷次数、作答人数、平均得分率、解析、考情信息，支持教师对试题进行纠错与收藏；

		<p>2. 题库须包含通用资源库、校本资源库、教师个人资源库。支持校本卷库自动收录使用数据采集的本校考试试卷；支持教师上传word试卷或在线新建试题，数学、物理、化学、生物、历史学科系统自动标注试题知识点，其他学科教师标注试题知识点；支持教师共享试卷及试题；</p> <p>3. 须具有学校建立本校个性化试题试卷分类，进行本校资源建设；支持教师个人自建试卷或试题自定义分类；</p> <p>4. 须具有按时间、得分率范围筛选班级共性错题和班级薄弱点，系统自动推荐相关训练题精准组卷，进行错题再练和薄弱点专项训练拓展性训练。</p> <p>5. 须具有按试卷适用年级、年份、题型题量、试卷名称筛选试卷；，支持按知识点、章节维度筛选试题进行组卷；</p> <p>6. 须具有数学、物理、化学、生物、历史学科从题库中任意选择一张试卷作为模板，沿用原卷的知识点、题型、分数、难度结构维度重新匹配试题，模拟生成一份新试卷；</p> <p>7. 须具有选择教材、同步章节，系统自动呈现章节下涵盖知识点、试题，支持按题型、难度、所属试卷类型筛选试题进行组卷；</p> <p>8. 须具有知识点单选、多选两种知识点组卷方式，知识点多选支持选择知识点交集、知识点并集；支持按年级、题型、难度、所属试卷类型维度筛选试题进行组卷；</p> <p>9. 须具有数学、物理、化学学科提供细目表组卷方式，支持设置试卷名称、试卷要求、试卷题型题量，支持设置知识点、难度、分值维度的细目表明细，系统自动生成细目表组卷试卷；</p> <p>10. 须具有高中语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、政治按核心素养维度筛选试题。</p>
8	扫描仪	<p>A3扫描仪</p> <p>1. 扫描技术：CIS (CMOS)；灰度输出位深为256级（8位）；彩色采集位深为24位（8x3）；彩色输出位深为24位（8x3）</p> <p>2. 光源：LED</p> <p>3. 扫描类型：U型通道；支持自动进纸扫描</p> <p>4. 接口：USB2.0或以上</p> <p>5. 扫描速度：须具有150dpi和200dpi，黑白、灰度和彩色模式下都可达到每分钟80页/160个影像</p> <p>6. 光学分辨率：600dpi</p> <p>7. 分辨率输出：须具有100/150/200/300/400/600dpi的图像输出</p> <p>8. 纸张尺寸检测：须具有自动纸张尺寸检测</p> <p>9. 文档感应：超声波多进纸检测；智能文档保护</p> <p>10. ADF容量：≥200张70g/m2纸张</p> <p>11. 输出文件格式：须具有彩色/黑白/灰度情况的单面和双面出图</p> <p>输出文件格式为PDF、BMP、JPEG、TIFF、PNG等常用图像格式</p> <p>12. 扫描仪网络控制：须具有千兆有线网络，可以同时连接多台老师办公电脑，无须为扫描仪单独准备一台扫描电脑</p> <p>13. 网络协议：DHCP(或静态IP)，TCP/IP</p> <p>14. 扫描仪按键控制：须配置3.5英寸（89毫米）图形彩色触摸屏液晶显示屏，带操作员控制按钮，可通过扫描仪屏幕进行</p>

		<p>重张进纸校准、设置操作员密码等操作，可通过扫描仪屏幕检查耗材使用情况、设备操作日志等信息，可通过扫描仪屏幕设置网络连接，清除扫描路径中的纸张</p> <p>15. 驱动程序：须具有TWAIN驱动</p>
	A4扫描仪	<p>1. 光源：LED</p> <p>2. 接口方式：USB2.0及以上接口</p> <p>3. 扫描速度：须具有150dpi和200dpi，黑白、灰度和彩色模式下都可达到每分钟40页/80个影像</p> <p>4. 光学分辨率：须具有100DPI、150DPI、200DPI、300DPI的图像输出</p> <p>5. ADF容量：≥50张70g/m²纸张</p> <p>6. 输出文件格式：须具有彩色/黑白/灰度情况的单面和双面出图，输出文件格式为JPEG、PDF、BMP、TIFF等常用图像格式</p> <p>7. 重张检测：须具备超声波检测技术</p> <p>8. 驱动程序：须具有TWAIN驱动</p> <p>9. 支持系统：须具有Win7/Win8.x/Win10/Win11等操作系统</p>
9	宿舍考勤系统	<p>身份识别设备</p> <p>1. 外壳防护等级满足IP66，结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求；屏幕防破坏能力应满足IK04的要求。</p> <p>2. 设备应配备7英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m²</p> <p>3. 设备应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪。</p> <p>4. 人脸比对时间应≤120ms，最大人脸验证距离应≥4m、最小人脸验证距离应≤0.2m</p> <p>5. 设备应支持通过https协议传输数据。</p> <p>6. 应能采用脱敏方式（隐藏姓名和工号信息）展示比对结果及用户信息。脱敏显示功能应能开启和关闭</p> <p>7. 应支持在没有用户使用，自动切换到屏保或息屏待机状态。支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节。设备采用软硬件低功耗管理模式，设备待机功耗低于9W。</p> <p>8. 设备应支持以下认证方式：人脸验证、屏下卡片识读（应支持IC卡、NFC、身份证序列号）、密码；设备应支持人脸、卡片、密码的独立凭证。设备应具有以下两种凭证的复合认证方式：人脸验证+凭证卡识读；人脸验证+密码识读；凭证卡识读+密码识读；应具有三种凭证的复合认证方式；</p> <p>9. 发生以下情况时，系统应报警：</p> <p>（1）当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；</p> <p>（2）当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时</p> <p>（3）未经正常操作而使出入口开启时；</p> <p>（4）出入口开启时间超过设定值时；</p> <p>（5）设备被拆除时；</p> <p>（6）胁迫卡和胁迫码；</p> <p>（7）黑名单卡刷卡时。接入系统平台后可支持视频联动报警功能。</p> <p>系统基础管理</p> <p>提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台、云眸与本地EDU融合等。</p>

		<p>系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。</p> <p>七、系统用户管理 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、支持用户组权限分配； 4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>八、低代码引擎 1、支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等</p> <p>九、云眸与本地EDU融合 1、支持云眸端区域、人员、组织、照片与本地EDU平台进行同步</p>
	数据管理	<p>包含楼栋宿舍管理，学生信息管理，考勤规则配置，考勤点配置等管理模块，搭载明眸进行人脸考勤。学校通过设置多种考勤规则，对于学生进行多指标的管理，并展现各类统计数据。</p>
	基础门禁管理	<p>基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。默认包含50路门禁点授权。</p> <p>一、提供门禁权限管理应用 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p>

		<p>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>4、支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p> <p>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；</p> <p>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <p>1、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>2、支持配置事件保存时长；</p> <p>3、支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <p>1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <p>1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示</p>
10	服务器	<p>服务器</p> <p>1. 品牌、形态：国内知名厂商，机架式；</p> <p>2. 处理器：配置≥2颗Intel至强二代可扩展系列处理器，单颗处理器核数≥16，主频≥2.3GHz；</p> <p>3. 内存：配置≥2*64GBDDR4-3200MHzDDR4，标配24个内存插槽；</p> <p>4. 硬盘：配置≥2块600GB10KSAS，7块16TB7.2KSATA硬盘；</p> <p>5. 阵列控制器：配置≥1个4G缓存RAID卡，含电池保护；</p> <p>6. PCII/O插槽：最多提供≥10个PCIe3.0扩展插槽；</p> <p>7. 网卡：配置≥4个千兆网卡，2个万兆口（含多模光模块）；</p> <p>8. GPU：支持≥3个双宽GPU，通过扩展模块可支持≥8块GPU卡；</p> <p>9. 电源：配置≥2个800W热插拔电源，6个冗余风扇；</p> <p>10. 管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置虚拟KVM功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能；</p>

		11. 服务：提供厂家3年质保服务承诺。
	服务器机柜	42U标准服务器机柜，尺寸600mm*1000mm*2000mm

三、其他说明

1、本项目核心产品为数字基座，基于安阳县高级中学智慧校园的整体规划，投标人需保证可实现本项目中采购的校务应用、应用开发助手、电子班牌系统、教师备授课助手、大数据精准教学系统、宿舍考勤系统与数字基座进行对接，实现各系统中的学校、年级、班级等组织架构统一，用户身份统一、认证统一，应用服务接口标准统一；本项需提供承诺函。

2、中标通知书发出后三个工作日内，成交单位须配合采购人对投标文件中所有资质证明的原件进行查验。投标人要对提供资料的真实性负责，如发现存在提供虚假资料的，按虚假投标处理，废除成交单位的中标资格，并保留进一步追究其法律责任的权利；

3、中标通知书发出后三个工作日内，采购人保留要求成交单位进行产品功能演示的权利，中标人中标后的演示环境必须是基于真实平台环境进行演示。如成交单位所投产品功能演示不能满足招标要求，则按虚假应标处理，废除成交单位的中标资格，并保留进一步追究其法律责任的权利。

2.4.1 应遵循第三章“投标人须知”3.7.4项规定。

2.4.2 成交供应商负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。

2.5 安全

投标产品应符合国家、行业的各项安全标准，投标人对投标产品的安全性承担全部责任。生产或销售不符合保障人身、财产安全的国家标准、行业标准的产品，将依法承担民事及相应刑事责任。合同履行中的安全责任由成交供应商承担全部责任。

2.6 《响应文件》对“基本技术要求”的响应

“基本技术要求”为采购需求的基础性要求，投标产品应当明确，投标技术参数应最终指向具体明确的产品。《响应文件》技术参数抄袭《谈判文件》“基本技术要求”，投标产品不明确的、或与投标产品不一致的，谈判小组有权按照实质性判断原则评定其为无效投标。

2.7 技术偏离

2.7.1 “基本技术要求”列示的参数、规格为基础性要求，投标人可提供质量性能参数相等或优于的其他产品；投标产品的规格参数与“基本技术要求”不同、且投标人认为投标产品的规格参数等于或优于“基本技术要求”的，投标人应提供相关证明材料（如权威评测资料、及印刷品产品说明书或印刷品图册等）以供谈判小组评审投标产品是否等于或优于“基本技术要求”、从而评定投标产品是否满足“基本技术要求”。

“基本技术要求”列示的参数、规格为区间性描述的，投标产品参数规格在此区间内的、则显见的为符合“基本技术要求”。

如“基本技术要求”中列示有品牌、型号、生产供应商名称、专利、商标的，均为“参照或相当于”的技术标准，投标人可提供等于或优于的其他产品（其他的品牌、型号、生产供应商、专利、商标）；投标人应提供相关证明材料（如权威评测资料、及印刷品产品说明书或印刷品图册等）以供谈判小组评审投标产品是否等于或优于“基本技术要求”、从而评定投标产品是否满足“基本技术要求”。

2.7.2 除《谈判文件》“基本技术要求”有明确说明外，投标人所投标的各项产品均应为该产品的标准配置、不应改变或调换厂家的出厂标准配置；如确因市场因素无法按上述规格产品进行投标，应提供优于“基本技术要求”的同类产品进行投标，投标人应提供印刷品产品说明书或印刷品图册等予以佐证。

2.7.3 《响应文件》对技术偏差的描述要求：见第三章“投标人须知”3.7.3项。

2.8 售后服务的基本条款（采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求）

2.8.1 货物的保修除按国家有关规定、各产品生产厂家规定及项目特殊要求处理外，还应满足下述条款：

（1）《谈判文件》中未明确列明保修条款的产品，均需提供至少一年的免费保修；国家规定或产品生产厂家规定大于一年的，按国家规定与厂家规定最有利于采购人原则执行；《谈判文件》已明确列明大于一年保修的，按该条款及其响应执行，并终身维护；

（2）保修期内货物发生故障系货物出现质量问题，必须无偿更换；

（3）货物超过保修期发生故障，采购人可自由选择维修单位，如委托给成交供应商，成交供应商不得借故推诿，且维修费优于市场价格；

（4）如货物发生故障，接到通知后需尽快做出响应，并在24小时内及时赶到现场，负责故障原因的诊断，尽快排除故障。

2.8.2 在成交供应商未按照合同规定的地点交验前，货物毁坏或灭失，由成交供应商承担责任。

2.8.3 投标人需提供详尽的售后服务承诺；如由产品生产厂家提供相关售后服务的，投标人负有连带售后服务责任。

2.9 保险、货物包装

2.9.1 保险（如需）：

成交供应商应遵循国家相关保险的规定，按照最有利于项目风险控制的原则，依法办理采购需求范围内的相关法定保险（人身、财产、第三方责任险等），相关保险费用及相应责任由成交供应商承担。

2.9.2 货物包装：

成交供应商负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。

2.10 采购标的的验收标准

见第三章“投标人须知”第8条“验收”条款。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

章节	条款号	条款名称	编列内容
第一章	1.2	采购项目名称	见“第一章 谈判公告”相应条款
	1.1	项目编号	见“第一章 谈判公告”相应条款
	1.3	采购方式	见“第一章 谈判公告”相应条款
	1.4	预算金额	见“第一章 谈判公告”相应条款。注：投标人的投标报价未超过预算金额的不足三家时，该项目（标段<包>）终止。
	2	申请人的资格要求及相关证明材料要求	见“第一章 谈判公告”相应条款
	8.1	采购人	见“第一章 谈判公告”相应条款
	8.2	采购代理机构	见“第一章 谈判公告”相应条款
第二章	1.2	标段（包）划分	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	1.2	合同履行期限（交验期）	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	1.2	交验地	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	1.3	投标报价	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	2	标段（包）内容（范围）及基本技术要求	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	2.7	技术偏离	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	2.8	售后服务	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
第三章	1.4	联合体投标	不接受
	1.10	踏勘现场	不组织
	1.11	投标预备会	不召开
	1.12	分包	不允许
	2.1	构成《谈判文件》的其他材料	见“第三章 投标人须知”相应条款

2.2.1	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间2日前
2.3	《谈判文件》澄清修改补充时间	投标截止时间3个工作日前
2.4	《谈判文件》的澄清修改补充告知方式	见“第三章 投标人须知”相应条款
3.2	《响应文件》的组成	见“第三章 投标人须知”相应条款
3.4.1	投标有效期	从开标之日起，投标有效期为90日历天
3.5	投标承诺函（替代投标保证金）	以投标承诺函形式替代投标保证金。供应商应按附件格式进行投标承诺，违背承诺的责任追究。
3.7.3	偏差描述	见“第三章 投标人须知”相应条款
3.7.4	签字或盖章要求	见“第三章 投标人须知”相应条款
4.2.4	是否退还《响应文件》	否
6.1	谈判小组的组建	见“第三章 投标人须知”相应条款
7.1	是否授权谈判小组确定成交供应商	是。谈判小组按照最后报价由低到高的顺序提出3名成交候选人，并确定排名第一的成交候选人为成交供应商。
7.2	成交结果公告	本次竞争性谈判的成交结果将在评审当日发布成交结果公告，向成交供应商发出成交通知书。
7.3	质疑、投诉	参与本次采购活动的供应商如有异议，可在各环节法定质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的纸质书面质疑函，书面原件送达至《谈判文件》列示的采购代理机构及采购人联系人处；依据法规规定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括下列内容：1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；2、质疑项目的名称、编号；3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；4、事实依据；5、必要的法律依据；6、提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向同级财政局政府采购监督管理办公室提出书面投诉。（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）。
7.4	成交通知书	采购代理机构在成交供应商确定当天，向成交供应商发出成交通知书。
7.5	履约保证金	不需缴纳

	8	验收	见“第三章 投标人须知”相应条款
	9	付款	<p>为优化政府采购营商环境，根据安财购〔2019〕8号文件落实政府采购预付款的规定，采购人可在政府采购合同履行前向成交供应商预付30%的合同资金，成交供应商应向采购人提交预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。</p> <p>为进一步优化营商环境，根据安财购〔2022〕8号文件落实政府采购中小企业预付款的规定，采购人可在政府采购合同签订后，向成交供应商原则上预付不低于合同金额50%的预付款，成交供应商应向采购人提交预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。</p> <p>成交供应商持采购人及专家等出具的《政府采购验收报告》及中标人填写的《政府采购资金支付申请书》，经采购人与中标人签字盖章后，作为付款依据，报同级财政局政府采购管理办公室审核确认后由采购人一次无息付清。</p>
	10.1	代理服务费	中标（成交）供应商在领取中标通知书前向招标代理机构支付代理服务费18850元。

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关政府采购法律法规等制定本文件。

1.2 《谈判文件》的法律适用及法律效力

1.2.1 本《谈判文件》所述内容，仅适用于本次项目采购。

1.2.2 《谈判文件》的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。

1.2.3 本《谈判文件》适用于并执行《政府采购法》和其它相关的法律、法规。

1.2.4 本《谈判文件》的解释权属采购人及代理机构。

1.3 合格的投标人

1.3.1 凡符合《谈判文件》规定，承认本《谈判文件》所有内容的投标人为合格的投标人。

1.3.2 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。

1.3.3 为采购项目提供整体设计、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。

1.3.4 投标人应遵守国家法律、法规和《谈判文件》的规定。

1.4 联合体

如投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应遵守以下规定：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有的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) 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标，但必须确定其中一个单位为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约中应承担的全部责任和义务。

(3) 以联合体形式参加投标的，应符合投标人须知前附表的要求，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，联合体各方均应当具备承担采购项目（标段<包>）的相应能力、具备规定的相应资格条件。

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(5) 联合体各方之间应当签订联合投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合投标协议连同《响应文件》一并提交采购代理机构。

(6) 联合体各方签订联合投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(7) 联合体中标（成交）的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标（成交）项目（标段<包>）向采购人承担连带责任。

(8) 预留中小企业份额项目中，组成联合体的中小企业与联合体内其他企业不得存在直接控股、管理关系。

1.5 知识产权

1.5.1 供应商须保证采购人使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，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或经济纠纷。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，由供应商承担所有相关责任。

如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

1.5.2 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在《响应文件》中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

1.5.3 除非《谈判文件》特别规定，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。

1.6 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，无论何种原因的谈判失败废标或终止，投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用（类比商业采购中的客户洽谈费用），采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担投标人的任何费用。

1.7 保密

1.7.1 参与竞争性谈判活动的各方应对《谈判文件》和《响应文件》中的商业和技术等秘密保密，投标人应在《响应文件》中对需保密事项予以书面声明，否则视为非保密事项。

1.7.2 依据政府采购成交结果及合同公告规定，成交（合同）标的名称、规格型号、单价及成交（合同）金额等内容不得作为商业秘密。

1.8 语言文字

除专用术语外，与竞争性谈判有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如果《响应文件》或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写，投标人应将其译成中文，并对中文译稿的真实、准确、完整承担责任。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 投标人踏勘现场发生的费用自理，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.2 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人及代理机构按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。采购人及代理机构在踏勘现场中介绍的交验安装条件和相关的周边环境情况，供投标人在编制《响应文件》时参考，采购人及代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10.3 投标人须知前附表规定不组织踏勘现场的，《谈判文件》不单独提供交验地自然环境、气候条件、交验安装条件等情况说明，投标人被视为熟悉前述与履行合同有关的一切情况，投标人可自行踏勘现场并自行了解相关情况。

1.11 投标预备会

1.11.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人及代理机构按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.11.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人及代理机构，以便采购人及代理机构在会议期间澄清。

1.11.3 投标预备会后，采购人及代理机构在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以本章2.3.2项方式通告潜在投标人。该澄清内容为《谈判文件》的组成部分。

1.12 分包

1.12.1 投标人拟在成交后将成交项目(标段<包>)的部分非主体、非关键性工作进行分包的,应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12.2 预留中小企业份额项目中,接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

1.12.3 依法享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.13 偏离

《谈判文件》允许《响应文件》偏离《谈判文件》某些要求的,偏离应当符合《谈判文件》规定的偏离范围和幅度。

2. 《谈判文件》

2.1 《谈判文件》的组成

2.1.1 《谈判文件》用以阐明采购项目的内容、程序和合同主要条款。《谈判文件》由下述部分组成:

- (1) 谈判公告
- (2) 采购项目及技术服务要求
- (3) 投标人须知
- (4) 评审办法
- (5) 合同主要条款
- (6) 《响应文件》格式

2.1.2 根据本章第1.11款、第2.2款和第2.3款、对《谈判文件》的澄清、修改、补充书构成《谈判文件》的组成部分,并取代《谈判文件》中被澄清、修改处,对所有投标人均有约束力。

2.1.3 当《谈判文件》、《谈判文件》的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出(发布)的文件为准。

2.1.4 投标人与任何人的口头协议不影响《谈判文件》的任何条款和内容。

2.1.5 投标人应仔细阅读和检查《谈判文件》的全部内容是否齐全,如发现缺页或附件不全等遗漏,应及时向采购代理机构提出并索取补齐,否则责任及风险自负。

2.2 《谈判文件》的澄清

2.2.1 合规获取《谈判文件》的所有潜在投标人对《谈判文件》如有需澄清的疑问，应在投标人须知前附表规定的时间内按谈判公告中载明的地址以纸质书面形式通知到采购代理机构。在规定的时间内未提出疑问的，将视为对《谈判文件》的完全认可。

2.2.2 采购代理机构对潜在投标人在规定的时间内提出的疑问，将视情况以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复，在“谈判公告”所述媒体通告所有潜在投标人。

2.2.3 《谈判文件》中如有不符合国家有关强制性规定、不符合国家标准及行业标准的，投标人应在投标阶段或成交实施阶段予以纠正或尽提醒义务。如作为有经验的投标人（成交供应商）应当知道而未尽提醒义务的，执行指令而造成的损失及风险由投标人（成交供应商）承担。

2.2.4 采购代理机构可视情况在投标截止前答疑。

2.3 《谈判文件》的澄清、修改、补充

2.3.1 采购人、代理机构在投标截止时间前有权澄清修改、补充已发售的《谈判文件》。

2.3.2 谈判过程中对《谈判文件》的变动见第四章评审办法3.5款谈判规则。

2.4 《谈判文件》的澄清、修改、补充的通知，及相应时间变更

2.4.1 《谈判文件》在投标截止时间前的所有澄清、修改（包括时间变更等）、补充事项，均在“谈判公告”所述媒体予以公告。澄清或修改公告一经在法定网站以公告形式发布，依法视为书面通知，不再另行通知。

基于网上电子交易的特点——无权限获知或通知潜在投标人，潜在投标人应随时关注“谈判公告”所述媒体相关项目信息（为免各部门网站出现维护等情况，潜在投标人应对“谈判公告”所述媒体逐一查阅），如有遗漏，后果自负。

2.4.2 《谈判文件》的澄清、修改、补充书构成《谈判文件》的组成部分，并取代《谈判文件》中被澄清、修改处，对所有投标人均有约束力。

2.4.3 如果投标截止时间前的澄清修改补充发出的时间不满足投标人须知前附表规定时间，并且澄清修改补充内容影响《响应文件》编制的，代理机构可视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，并将在“谈判公告”所述媒体予以公告。

3. 《响应文件》

3.1 投标人应仔细阅读《谈判文件》的所有内容，按《谈判文件》的要求提供《响应文件》，并保证所提供全部资料的真实性。《响应文件》应对《谈判文件》实质性要求作出实质性响应。谈判小组对《响应文件》的有效性、完整性和响应程度进行审查，不满足实质性要求的为**无效投标**。

3.2 《响应文件》的组成

3.2.1 《响应文件》组成如有缺项，谈判小组按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）、有权视情况将其作无效投标处理，投标人自负此项风险；《响应文件》组成内容未对《谈判文件》实质性要求作出实质性响应，谈判小组按照实质性判断原则、视情况将其作无效投标处理，投标人自负此项风险。

3.2.2 《响应文件》应包括下列内容：

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 投标报价明细表
- (4) 投标产品清单及具体技术参数
- (5) 技术偏差表
- (6) 其他偏差表（除技术偏差外）
- (7) 售后服务计划
- (8) 关于资格的声明函
- (9) 反商业贿赂承诺书
- (10) 履约承诺书
- (11) 资格要求相关证明材料（文件）
- (12) 采购项目及技术服务要求所需的其他材料（按条款需要）
- (13) 投标人须知所需的其他材料（按条款需要）
- (14) 评审办法所需的其他材料（按条款需要）
- (15) 投标人认为有必要提交的其它材料

3.2.3 按照本章第 4.3 款、第四章第 3.4 款规定，对《响应文件》的补充、修改、澄清、说明或者更正构成《响应文件》的组成部分。

3.3 投标报价（价格构成）：见第二章1.3款。

3.4 投标有效期

3.4.1 投标有效期见投标人须知前附表。《响应文件》在投标有效期内保持不变（包括价格等《响应文件》各项条款）。

3.4.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其《响应文件》的，应承担《谈判文件》和法律规定的责任。

3.5 投标承诺函（替代投标保证金）

3.5.1 按照豫财购〔2019〕4号文件规定，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，供应商应按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

3.5.2 未提供投标承诺函的为无效投标。

3.5.3 投标人的投标承诺函包含投标人承诺的事项及违背承诺的责任追究措施。

3.5.4 承诺事项：

3.5.4.1 投标人应遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加项目的投标；

3.5.4.2 投标人在政府采购活动中应提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

3.5.4.3 投标人按照《谈判文件》规定，在提交《响应文件》截止时间后，在《谈判文件》规定的投标有效期内不应撤回《响应文件》；

3.5.4.4 不应与其他投标人、采购人或采购代理机构串通或恶意串通。

3.5.4.5 中标后除不可抗力或《谈判文件》认可的情形外，投标人应及时领取中标通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

3.5.4.6 投标人应遵守法律法规及《谈判文件》规定的其他情况；

3.5.4.7 投标人应按《谈判文件》规定及时缴纳中标服务费。

3.5.5 违背承诺的责任追究措施：

投标人如违背上述承诺事项，应无条件接受以下责任追究：

3.5.5.1 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

给采购人及他人造成损失的，应承担相应的赔偿责任。

3.5.5.2 违约责任：

3.5.5.2.1 已中标的，中标（成交）无效；

3.5.5.2.2 支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；

3.5.5.2.3 中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视该单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

3.6 投标资格文件：要求见谈判公告。

3.7 《响应文件》的编制

3.7.1 《响应文件》应按第六章“《响应文件》格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为《响应文件》的组成部分。《谈判文件》中未列明格式的，由投标人按一般通用格式自行设计编写。

《响应文件》编制后，投标人应在投标截止时间前上传加密的电子《投标文件》（*.aytf）到安阳市电子招投标交易平台（<https://ggzy.anyang.gov.cn/sfqqggy/>）。上传时投标人须使用制作该《投标文件》的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传《投标文件》是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

3.7.2 “《响应文件》格式”仅为对《响应文件》部分内容的格式化规范，并非《响应文件》所应具备的全部内容。投标人应按本章“3.2 《响应文件》的组成”列示内容编制《响应文件》。

3.7.3 《响应文件》应当对《谈判文件》有关标段（包）内容（范围）、技术要求、售后服务、合同履行期限、投标有效期等实质性内容作出响应。在满足《谈判文件》实质性要求的基础上，可以提出比《谈判文件》要求更有利于采购人的承诺。并符合《谈判文件》偏差规定。

《响应文件》的所有条款与《谈判文件》要求有任何不同之处，应按《技术偏差表》、《其他偏差表》格式逐一填列。《响应文件》与《谈判文件》所有要求存在偏差而未填列的，谈判小组有权按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）评定其为**无效投标**。投标人应认真编制《响应文件》并自负此项风险。

3.7.4 《响应文件》应按《谈判文件》相关要求（含格式上标注的要求）、使用供应商企业数字证书进行电子签章和供应商法定代表人数字证书进行电子签名（签章）、并加密，没有使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人数字证书进行电子签名（签章）并加密的《响应文件》，属于未按照《谈判文件》要求进行签署。

根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次采购活动中，供应商使用有效的企业数字证书对《响应文件》进行电子签章与加盖投标人公章具有同等法律效力；供应商法定代表人使用有效的个人数字证书对《响应文件》进行签名（签章）与法人签章具有同等法律效力。

3.7.5 投标人可对本《谈判文件》“标段（包）一览表”中所列的所有标段（包）进行分别投标，也可选择其中一个标段（包）或几个标段（包）投标，但不得将《谈判文件》规定的同一标段（包）的内容拆开投标，否则将按**无效投标**处理。

3.7.6 《响应文件》因字迹或表述不清所引起的后果由投标人自行负责。

3.7.7 未按上述要求提供的《响应文件》将视为**无效投标**。

4. 投标（《响应文件》的递交）

4.1 《响应文件》的加密和标记

4.1.1 《响应文件》应当按网上电子交易系统要求进行加密和标记，在《响应文件》提交截止时间前，将加密的《响应文件》上传至谈判公告所述网上电子交易系统。

4.1.2 《响应文件》没有按照上述要求进行加密和标记的、网上电子交易系统将根据系统设定拒收其《响应文件》，投标人应自负该项风险，采购代理机构对可能产生的误投或提前启封概不负责。

4.2 《响应文件》的递交

4.2.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子《投标文件》（*.aytf）到安阳市电子招投标交易平台（<https://ggzy.anyang.gov.cn/sfqggzy/>）。上传时投标人须使用制作该《投标文件》的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传《投标文件》是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

4.2.2 由于不可抗拒的原因，代理机构对《响应文件》的遗失和损坏不负任何责任。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的《响应文件》不予退还。

4.2.4 基于网上电子交易的系统要求及特点，只接受基于符合网上电子交易系统要求的投标，其他如纸制、送达、电报、电话、电子邮件等形式的投标概不接受。

4.3 《响应文件》的修改与撤回

4.3.1 投标人于提交《响应文件》截止时间前如对《响应文件》进行补充、修改，可以上传新的《投标文件》进行覆盖。投标人如撤回《投标文件》，应及时书面通知采购代理机构进行办理。

4.3.2 投标人在《响应文件》提交截止时间后不得自行修改或撤回其投标，否则依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。

5. 开标（《响应文件》的开启）

5.1 《响应文件》开启时间和地点、开标程序（方式）

5.1.1 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，使用IE浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅（<https://ggzy.anyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html>），点击右上角【登录】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行《投标文件》解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5.1.2 在开标或评审过程中，有效投标应在三家以上（包括三家）；有效投标不足三家的应予终止（废标）。

6. 评审

6.1 谈判小组

评审工作由依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表1人和评审专家2人共3人及以上单数组成，其中评审专家人数不少于谈判小组成员总数的2/3，评审专家是在监督部门监督下从政府采购专家库中随机抽取产生。

6.2 评审原则

6.2.1 坚持公开、公平、公正地对待所有投标人。

6.2.2 按照同一评审程序及方法审查所有投标人的《响应文件》。

6.2.3 反对不正当竞争。

6.3 评审

6.3.1 评审工作在谈判小组内独立进行。谈判小组按照第四章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对《响应文件》进行评审。第四章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.3.2 在开标、评审期间，投标人不得向谈判小组成员询问情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

6.4 谈判：见第四章“评审办法”3.5款谈判规则。

7. 授予合同

7.1 确定成交供应商方式

除投标人须知前附表规定授权谈判小组直接确定成交供应商外，采购人应当自收到评审报告当日在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。若排名第一的成交候选人放弃中标（成交），或者因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形、不符合成交条件的，采购人可以按照谈判小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新采购。

7.2 成交结果公告

采购代理机构在成交供应商确定当天，在谈判公告所述媒体公告成交结果。同时向成交供应商发出成交通知书。成交结果公告期限为1个工作日。

7.3 质疑、投诉

7.3.1 见投标人须知前附表。

7.3.2 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

7.5 履约保证金

7.5.1 在签订合同时，成交供应商应按投标人须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

7.5.2 成交供应商不能按本章第7.5.1项要求提交履约保证金的，视为放弃成交资格，依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。给采购人及采购代理机构造成损失的，成交供应商应当予以赔偿。

7.6 签订合同

7.6.1 据优化营商环境精神，成交供应商应在《成交通知书》发出后1个工作日内，按照《谈判文件》确定的合同文本以及成交标的、技术和服务等事项与采购人签订书面政府采购合同。

7.6.2 如成交供应商不按时签订合同、拒签合同的，取消其成交资格，依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。给采购人造成损失的，成交供应商应当予以赔偿。

7.6.3 合同生效：成交供应商与采购人签订的合同，双方签字后盖章生效。采购人要在合同签订后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行备案并公告。

7.6.4 《成交通知书》、《谈判文件》及其修改补充澄清、成交供应商的《响应文件》及其修改补充澄清等，均为签订合同的依据。所定合同不得对《谈判文件》和成交供应商的《响应文件》作实质性修改，采购人和成交供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

7.6.5 评审会后，成交供应商、采购人之间擅自私下谈判、变更中标（成交）标的、价格及招投标文件实质性内容的，有关部门将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

7.6.6 采购人与成交供应商签订《政府采购合同》后，合同履行中产生的纠纷、争议，由采购人与成交供应商按合同条款及《中华人民共和国民法典》处理。

7.7 合同补充变更

7.7.1 政府采购合同履行中，采购人需追加或减少与合同标的相同的货物、工程和服务的（即追加或减少原合同标的数量），在不改变合同条款（包括原合同单价）的前提下，双方可以协商签订补充合同，但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的10%，不得调增原合同单价，不得超出项目预算，超过原合同采购金额的10%，应重新组织采购活动。

7.7.2 采购人需追加或减少的货物、工程和服务的金额达到50万元以上（含50万元）、且超过中标（成交）价3%的，采购人应当自确定变更之日起5个工作日内将变更情况及事由报送同级监察机关。

采购项目在中标（成交）后经有关行政机关批准变更的，批准的行政机关应当自批准之日起3个工作日内将批准文件抄送同级监察机关备案。

8. 验收

8.1 验收时间：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目

，可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

8.2 验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责。

直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

8.2.1 政府采购合同金额在10万元以下（含10万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照《谈判文件》及合同，对标的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

8.2.2 政府采购合同金额50万元以下的（含50万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额50万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作原则上应当邀请采购评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

8.3 验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

8.4 验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

8.5 验收中发现成交供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

8.6 验收公告的时限：采购人要在政府采购项目验收完成后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

9. 付款

见投标人须知前附表

10. 其他

10.1 中标服务费等：见投标人须知前附表。

10.2 同义解释。《谈判文件》中：“投标”同义“提交《响应文件》”，“投标人”同义“提交《响应文件》的供应商”，“《投标文件》”同义“《响应文件》”，“开标”同义“《响应文件》的开启”，“中标”同义“成交”，“中标供应商”同义“成交供应商”。

10.3 投标人资格条件中包含非法人单位的，《谈判文件》中法定代表人一词相应包含表示证照标示的负责人；投标人资格条件中包含自然人的，《谈判文件》中法定代表人一词相应包含表示自然人，自然人应由其本人签署《响应文件》、参加投标，不应再授权他人。

10.4 《谈判文件》第一章至第四章各章中，用序号标示条、款、项、目，例如：1为第1条，1.1为第1条第1款（简称1.1款），1.1.1为第1条第1款第1项（简称1.1.1项）。“条”包含款、项、目；“款”包含项、目；“项”包含目。

11. 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第四章 评审办法

评审办法前附表

条款号		评审因素		评审标准	
2.1.1	资格性审查	第一章“谈判公告”第2条各项资格要求		符合第一章“谈判公告”第2条各项资格要求所需证件材料及证明材料	
		投标承诺函(替代投标保证金)		符合第三章“投标人须知”3.5款规定	
		联合体(如有)		符合第三章“投标人须知”1.4款规定	
2.1.2	符合性审查	有效性	投标人名称	与营业执照证等证照及签章一致	
			签字或盖章	符合第三章“投标人须知”3.7.4项规定	
		完整性	《响应文件》组成		符合第三章“投标人须知”3.2款规定
			响应程度	投标报价	符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.3款规定
		投标内容		符合第二章“采购项目及技术服务要求”第2条规定	
		合同履行期限(交验期)、交验地点		符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.2款规定	
		技术要求		符合第二章“采购项目及技术服务要求”第2条规定	
		售后服务		符合第二章“采购项目及技术服务要求”2.8款规定	
		投标有效期		符合第三章“投标人须知”3.4款规定	
		《响应文件》格式		符合第六章“《响应文件》格式”规定	
付款	符合第三章“投标人须知”第9条规定				

		偏差描述	符合第三章“投标人须知”3.7.3项规定
		《谈判文件》总体响应	符合第三章“投标人须知”1.3项规定
		其他	如涉及台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库的，符合第六章14-2附件要求。
2.2	详细评审	小微企业价格扣除	按照第四章“评审办法”第4条规定

1. 评审方法（评定成交的标准）

本次政府采购项目（标段〈包〉）按照最低评标价法确定成交供应商，即在符合采购需求、提供的产品质量和服务均能满足《谈判文件》规定的实质性要求且最后报价（扣除经评审合格的“价格扣除”，见本章第4条）最低的原则确定各标段（包）成交供应商。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评审办法前附表。

2.2 详细评审标准：见评审办法前附表。

3. 评审程序

谈判小组按标段（包）进行评审

3.1 确认《谈判文件》

3.1.1 谈判小组确认《谈判文件》，《谈判文件》内容违反国家有关强制性规定的，谈判小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

3.1.2 谈判小组要求解释《谈判文件》的，书面提出需解释的相关《谈判文件》的具体内容后、由采购代理机构或者采购人进行书面解释。

3.2 初步评审

3.2.1 谈判小组依据本章第2.1.1、2.1.2款规定的标准对《响应文件》进行资格性、符合性评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

3.2.2 投标人有以下情形之一的，其投标作无效投标处理：

（1）投标人不符合国家或者《谈判文件》规定的资格条件；

（2）投标人没有按照《谈判文件》要求提供投标承诺函；

（3）投标联合体不符合《谈判文件》规定；

（4）《响应文件》的签字盖章不符合《谈判文件》规定；

（5）投标报价高于谈判公告公布的预算金额；

（6）同一投标人提交两个以上不同的《响应文件》或者投标报价，《响应文件》的每种报价有两个报价或其他选择性报价的；

(7) 《响应文件》没有对《谈判文件》的实质性要求和条件作出实质性响应，或不符合《谈判文件》的实质性要求和条件；

(8) 《响应文件》附有采购项目不能接受的条件或不符合国家强制性规定的；

(9) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一项目（标段<包>）投标的；

(10) 为采购项目提供整体设计、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；

(11) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的。

(12) 提供虚假材料谋取中标（成交）的；

(13) 投标人有串通投标、行贿等违法行为。其中，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- ◆不同投标人的《响应文件》由同一单位或者个人编制；
- ◆不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ◆不同投标人的《响应文件》载明的项目管理成员为同一人；
- ◆不同投标人的《响应文件》异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ◆不同投标人的《响应文件》相互混装。

(14) 根据豫财购〔2021〕6号文件，参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

◆不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

◆不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

◆不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

◆不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;

◆其它涉嫌串通的情形。

(15)不同投标人上传电子投标(响应)文件的IP地址相同,该供应商投标(响应)文件无效。

(16)据豫财购〔2021〕6号文件精神,工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标等予以市场禁入的,在本次政府采购活动中,该供应商投标(响应)文件无效。

(17)如涉及台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库的,不符合第六章14-2附件要求。

3.2.3 未实质性响应《谈判文件》的《响应文件》按无效处理,谈判小组应当告知有关供应商。

3.2.4 开标一览表与报价明细表有差别时,以开标一览表为准;大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别时,以大写文字表示的数据为准;单价与开标一览表总价不符时,以开标一览表总价为准。如投标人拒绝接受上述意见,其投标将被拒绝。

3.2.5 谈判小组负责审查确定每一投标项目是否对《谈判文件》的实质性要求作出了实质性的响应,而没有重大偏离和保留。实质性响应的投标是指投标符合《谈判文件》的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留(重大偏离和保留是指影响到《谈判文件》和投标人的义务的规定,而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标人的公平竞争地位)。

3.2.6 谈判小组判断《响应文件》的响应性仅基于《响应文件》本身而不靠外部证据。

3.2.7 谈判小组拒绝被确定为非实质性响应的投标人,投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.2.8 允许投标人修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

3.3 详细评审

3.3.1 按本章第4条规定执行促进中小企业发展扶持政策,用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 核心产品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，由谈判小组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。

3.3.3 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

3.4 《响应文件》的澄清

《响应文件》的澄清在谈判公告所述网上电子交易系统进行。

3.4.1 评审期间，投标人法定代表人须时刻关注电子开标室并保持通讯畅通。如因通讯不畅导致投标人无法及时澄清而被认定为无效响应等后果的，由投标人自行承担。

3.4.2 为有助于对《响应文件》进行审查、评估和比较，谈判小组有权个别的向投标人提出质疑，请投标人澄清其投标内容。

3.4.3 谈判小组可以要求投标人对《响应文件》中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出《响应文件》的范围或者改变《响应文件》的实质性内容。

3.4.4 投标人的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，应加盖投标人电子签章或其法定代表人电子签名（签章）。并将澄清等内容作为附件上传至系统中。

3.4.5 投标人的澄清文件是《响应文件》的组成部分，并取代《响应文件》中被澄清的部分。

3.4.6 澄清文件应按谈判小组规定的时间提交。

3.5 谈判规则

评审谈判在谈判公告所述网上电子交易系统进行。

3.5.1 本次政府采购采取竞争性谈判方式。谈判小组将据评审情况就所投货物的技术、服务、价格等事项与有关投标人分别进行谈判。谈判的任何一方不得将与谈判有关的技术资料、价格和其他信息透露给其他供应商。

3.5.2 谈判小组根据《谈判文件》规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应《谈判文件》要求的投标人进行谈判。

3.5.3 谈判小组所有成员集中与单一投标人分别进行谈判，并给予所有参加谈判的投标人平等的谈判机会。

3.5.4 在谈判过程中，谈判小组可以根据《谈判文件》和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，《谈判文件》中的其他内容将不再变动。实质性变动的内容，经采购人代表确认后，谈判小组将在评审界面的对话框及时通知所有参加谈判的供应商。评审期间，供应商可通过评审界面的对话框接受询问。谈判结束后，未实质性响应《谈判文件》的《响应文件》按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

3.5.5 对《谈判文件》作出的实质性变动是《谈判文件》的有效组成部分。

3.5.6 投标人应当按照《谈判文件》的变动情况和谈判小组的要求重新提交《响应文件》或修订《响应文件》相应条款，并应加盖投标人或其法定代表人的电子签名（签章）。

3.5.7 价格谈判：

3.5.7.1 见第二章“采购项目及技术服务要求”1.3.2项规定。

3.5.7.2 谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。最后报价是《响应文件》的有效组成部分。

3.5.8 《谈判文件》的实质性变动影响到投标人因此无法继续参加谈判的，投标人可以在提交最后报价之前退出谈判。其《响应文件》按无效处理的投标人，所提交的最后报价也按无效处理。

3.5.9 投标人提交最后报价应在系统中填列。

3.5.10 本项目在开标后只进行一轮报价，即最后报价。网上交易系统中管理员发起最后报价后，如投标人未在指定时限内提交最后报价，视为该供应商根据谈判情况退出谈判。

3.5.11 投标人在网上报价过程中，如遇到网上投标系统的操作问题，可通过网上预留的咨询电话进行咨询。投标人因未按照要求进行操作、投标人办理

的数字证书失效等其他自身原因导致《响应文件》错误或无效的，谈判小组将认定其为无效投标。

3.6 复核：谈判小组对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形按《谈判文件》实质性要求进行重点复核。

3.7 评审结果

3.7.1 谈判小组从质量和服务均能满足《谈判文件》实质性响应要求的投标人中，按照报价（扣除经评审合格的“价格扣除”，见本章第4条）由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写书面评审报告。

3.7.2 确定成交供应商：按第三章“投标人须知前附表”7.1款规定及本章第1条规定。

3.8 谈判终止

3.8.1 出现下列情形之一的，终止竞争性谈判活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过预算金额的供应商不足3家的；
- （4）在采购活动中因重大变故，采购任务取消的。

3.8.2 谈判小组要在采购项目（标段<包>）谈判失败时，出具《谈判文件》是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项。

4. 政府采购促进中小企业发展扶持政策

4.1 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

4.3 监狱企业、符合法定条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。符合法定条件的残疾人福利性单位提供财库〔2017〕141号规定的《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

4.4 参加本次政府采购项目的中小企业应按附件格式提供《中小企业声明函》。如《谈判文件》接受以联合体形式参加投标的，联合体各方均应按附件格式提供《中小企业声明函》。

供应商按照财库〔2020〕46号规定及《谈判文件》要求提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

4.5 《政府采购促进中小企业发展管理办法》各项中小企业扶持政策中，价格扣除扶持政策仅小型、微型企业适用。

4.6 小微企业价格扣除扶持政策：

4.6.1 本次政府采购项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》小型和微型企业的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

(1) 投标人所投货物均由小型和微型企业制造，享受小微企业价格扣除扶持政策。

(2) 投标人所投货物既有小型和微型企业制造，也有中型企业制造或大型企业制造的，不享受小微企业价格扣除扶持政策。

4.6.2 如《谈判文件》接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包时，联合协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，给予联合体或大中型企业6%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

4.6.3 价格扣除比例或者价格加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

4.7 谈判小组对投标人申报的小型 and 微型企业价格扣除事项进行评审。鉴于小微企业价格扣除政策与合同执行价格无关，为避免投标人申报价格扣除事项的随意性，故特别规定：

(1) 谈判小组对投标人申报的小型 and 微型企业价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格。

(2) A. 投标人所投货物均由小型和微型企业制造，享受小微企业价格扣除扶持政策。

B. 投标人所投货物既有小型和微型企业制造，也有中型企业制造或大型企业制造的，不享受小微企业价格扣除扶持政策。

(3) 经评审，申报的小微价格扣除事项缺失中小企业声明函、中小企业声明函含有大型中型企业制造产品、中小企业声明函中少列产品、《中小企业声明函》中产品承诺与投标产品不一致、联合协议或分包意向协议不符合中小企业价格扣除规定、未按《谈判文件》确定的价格扣除比例填列等任一不符合政策要求及不准确的事项，谈判小组均将评审为不合格，该投标人申报的价格扣除事项不予接受、为0；谈判小组应当告知相关投标人。

提供虚假材料的为无效投标、并承担相应的法律责任。

(4) 评审合格的，接受其申报的小型 and 微型企业价格扣除（最后报价的价格扣除），用扣除后的价格参与评审。

(5) 评审不合格的，不接受其小微企业价格扣除，其开标一览表价格扣除（总价）视为0，但不作为无效投标。

(6) 在电子交易系统，投标人填选后，扣除后的价格将由电子交易系统自动生成。

注：小微企业价格扣除，仅作为价格评审的依据，并不影响合同执行价格，合同执行价格为成交供应商的最后报价。

4.8 根据财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问，为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于2020年2月27日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

4.9 中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》将随中标、成交结果公开。

4.10 依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.11 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

第五章 合同主要条款

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

（3）履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____ (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用

国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该项服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对该货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由

通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	

第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 《响应文件》格式

投标人应按“投标人须知—《响应文件》的组成”列示内容编制《响应文件》，本章“《响应文件》格式”仅为对《响应文件》部分内容的格式化规范，并非《响应文件》所应具备的全部内容。

项目名称：

项目编号：

响 应 文 件

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

一、 投 标 书

致：河南昌明工程咨询有限公司

根据贵方竞争性谈判采购_____（项目名称）的《谈判文件》（项目编号：_____），经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交《响应文件》。我们郑重声明对我单位提交的所有投标资料的真实准确完整承担完全责任、并对之负法律责任。

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 投标报价明细表
- (4) 投标产品清单及具体技术参数
- (5) 技术偏差表
- (6) 其他偏差表（除技术偏差外）
- (7) 售后服务计划
- (8) 关于资格的声明函
- (9) 反商业贿赂承诺书
- (10) 履约承诺书
- (11) 资格要求相关证件材料及证明材料
- (12) 采购项目及技术服务要求所需的其他材料
- (13) 投标人须知所需的其他材料
- (14) 评审办法所需的其他材料
- (14-1) 其它材料
- (14-2) 附件（如需）：关于台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库的投标要求、评审注意事项、承诺函。
- (15) 投标人认为有必要提交的其它材料

.....

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附“开标一览表”中规定的应提供和交付的各标段（包）投标总价为：人民币_____，即_____（文字表述）；

合同履行期限：_____，交验地点：_____。

2、如果我单位的投标书被接受，我单位将履行《谈判文件》中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我单位愿按《中华人民共和国民法典》履行我单位的全部责任。

4、我单位已仔细阅读并完全理解、同意《谈判文件》的全部内容，包括澄清、修改、补充文件（谈判公告所述媒体公布）以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《谈判文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、本投标自开标日起有效期为90日历天。

6、我单位承诺按照《谈判文件》规定的付款方式执行。

7、如果在规定的开标时间后，我单位在投标有效期内撤回投标的，依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，我单位承担相应法律责任及违约责任。

8、我单位同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址： 邮政编码：

电话： 传真：

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

二、开标一览表

注：1、投标人需在安阳市公共资源电子交易平台新系统《投标文件》制作工具中、按系统要求填列开标一览表（报价一览表），系统中填列的开标一览表（报价一览表）为投标人《响应文件》的一部分。

2、投标人的投标报价（价格构成）应包括《谈判文件》所述投标报价的所有内容。

3、投标人可对《谈判文件》中所列的所有标段（包）进行分别投标，也可选择其中一个标段（包）或几个标段（包）投标，但不得将《谈判文件》规定的同一标段（包）的内容拆开投标，否则将按无效投标处理。

4、开标一览表与报价明细表有差别时，以开标一览表为准；大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别时，以大写文字表示的数据为准。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

三、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						
投标报价：佰拾万仟佰拾元整 (小写：¥ 元)						

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

四、投标产品清单及具体技术参数

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数	原产地及制造商	附件	节能产品、环境标志产品的标注(按需填写)
1								
2								
3								
.....								

注：1、投标人应详细填写投标产品具体技术参数。包括产品的品牌、规格、型号、产地等技术参数。

2、如采购产品属于政府强制采购品目清单的，投标人须在本表对应栏中标明“为节能产品，节能产品认证证书后附”，认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。不符合的、按《谈判文件》规定为无效投标。

3、如采购产品不属于政府强制采购品目清单的，投标人自主填写。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

五、技术偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	《谈判文件》要求	投标产品参数	偏差描述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
.....				

注：1、“偏差”栏中详细注明所投产品参数与《谈判文件》中要求有何不同，并说明其符合性。投标人应分标段（包）填制本表。

2、如所投产品配置及技术参数与“技术要求”一致的部分，仍需在本表填列“与《谈判文件》技术要求一致”等相似表述。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

六、其他偏差表（除技术偏差外）

项目名称：

项目编号：

序号	《谈判文件》要求	《响应文件》响应	偏差描述
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
.....			

注： 1、“其他偏差表”应详细注明与《谈判文件》中各项要求（除技术条款外的所有条款）有何不同，并说明其符合性（优于、或低于《谈判文件》要求）

。

2、如投标条款与《谈判文件》其他要求一致，仍需在本表填列“除技术条款外，与《谈判文件》所有条款要求一致，无偏差”等相似表述。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

七、售后服务计划

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、时间、解决质量的响应时间、解决问题时间、单位名称、地点。
- 2、质量保证措施。
- 3、培训计划
- 4、该项目（标段<包>）所提供的其他免费物品或服务。

注：

- 1、投标人应按要求详细制定出所列条款。
- 2、“售后服务计划”按《谈判文件》相应条款要求电子签名<签章>，未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章。

八、关于资格的声明函

河南昌明工程咨询有限公司：

关于贵方项目编号为_____的谈判公告，本签字人愿意参加投标，提供《谈判文件》中规定的产品及服务，并声明提交下列文件是准确的、真实的和有效的。

1、《谈判文件》第一章“谈判公告”第二条所要求的资格性证明文件（证件或证明资料或承诺）。

2、采购项目中必须的其他证件。

3、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及其参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

十、履约承诺书

一、我单位承诺：

（一）我单位已仔细阅读并完全理解、同意《谈判文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《谈判文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位开标前已详细勘察现场，并按采购人现场条件及采购要求编制投标报价；我单位的投标报价括《谈判文件》所述报价组成的所有内容、并包括《谈判文件》未列明而与采购项目相关的、必须的所有款项及费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。

我单位保证按《谈判文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

（三）我单位保证在《谈判文件》要求的时间内按期、保质完成中标项目。我单位在推荐中标结果公示后，将积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

二、我单位承诺：

除法律规定的不可抗力因素外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《谈判文件》技术、交验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”承担相应法律责任及违约责任。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

十一、资格要求相关证明材料（文件）

★★★【请注意：未按公告要求逐一提交资格证明资料的将导致无效投标，为近期常见的因不仔细而缺少某一资格证明资料、导致无效，特此提醒】

★★★【请注意：未按谈判公告要求电子签名<签章>的将导致无效投标，特此提醒】

近三年无重大违法记录的声明函

河南昌明工程咨询有限公司：

我单位在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
特此承诺。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

供应商负责人控股、设计等相关承诺书

致：_____（采购人名称）

在项目编号为 _____ 的 _____（项目名称）采购活动中，我单位承诺满足以下要求：

一、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，不参加同一合同项下的政府采购活动。

二、没有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。

三、若出现上述行为，我单位确认投标无效、承诺书虚假，接受相关部门按照国家法律法规等有关规定对我单位虚假承诺所给予的处理。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

投标承诺函

致：_____(采购人名称)、河南昌明工程咨询有限公司

在项目编号为_____的_____(项目名称)采购活动中，我单位承诺：

- 一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；
- 二、在政府采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；
- 三、按照《谈判文件》规定，在提交《响应文件》截止时间后，在《谈判文件》规定的投标有效期限内不撤回《响应文件》；
- 四、不与其他投标人、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；
- 五、如我单位中标，除不可抗力或《谈判文件》认可的情形外，我单位承诺及时领取中标通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；
- 六、遵守法律法规及《谈判文件》规定的其他情况；
- 七、按《谈判文件》规定及时缴纳中标服务费。
- 八、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

(一) 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

(二) 违约责任：

- 1、已中标的，中标（成交）无效；
- 2、支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；
- 3、中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视我单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

十二、采购项目及技术服务要求所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

如采购产品属于政府强制采购品目清单的，《响应文件》中应当提供相应的认证证书，认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。不符合的、为无效投标。

十三、投标人须知所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

十四、评审办法所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

14-1 其它材料

14-2 附件

关于“台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库”《需求标准》政策规定所涉及的投标要求、评审注意事项

（投标产品如涉及）

本次采购产品中、如涉及台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库的，应符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》、《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》、《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》、《工作站政府采购需求标准（2023 年版）》、《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》、《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》、《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》的要求。

一、投标要求：

1、无论《谈判文件》采购需求中是否列示说明，投标上述产品的、均应当符合上述需求标准。投标人对《谈判文件》采购需求及所涉需求标准有疑义、认为影响投标的，均应在投标前在法定时间内依法提出书面质疑，否则、将视为投标人对《谈判文件》采购需求及所涉需求标准的完全确认接受，采购人可以按有利于采购人工作需要的条款进行监督履行。

2、投标人应当按《谈判文件》要求编制“投标产品清单及具体技术参数”、“技术偏差表”，以供谈判小组对投标产品是否符合《谈判文件》采购需求进行评审；不符合《谈判文件》采购需求的为无效投标。

3、按照“台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库”《需求标准》的相关政策规定，在投标、响应环节，不再对相关产品是否符合《需求标准》进行检测、认证，不再要求供应商提供符合《需求标准》的检测、认证报告的相应佐证材料。

按相关政策规定，供应商在投标、响应环节出具关于所提供产品满足《谈判文件》要求承诺函（见后附格式）的，即视为相关产品符合要求，无需检测、认证报告的佐证材料。

4、按相关政策规定，履约验收中，采购人认为必要时委托依法取得检测、认证资质的机构进行检测、认证时，成交人将无条件配合。

5、如采购人委托依法取得检测、认证资质的机构进行检测、认证后，与采购要求或《响应文件》承诺不一的，中标无效、并接受相应的调查处理、承担相应的违约责任。

二、评审注意事项

1、供应商在投标、响应环节出具关于所提供产品满足《谈判文件》要求承诺函（见后附格式）的，即视为相关产品符合要求，无需检测、认证报告的佐证材料。

2、投标人应当按《谈判文件》要求编制“投标产品清单及具体技术参数”、“技术偏差表”，以供谈判小组对投标产品是否符合《谈判文件》采购需求进行评审；不符合《谈判文件》采购需求的为**无效投标**。

关于“台式计算机、便携式计算机、一体式计算机、工作站、通用服务器、操作系统、数据库”《需求标准》相关的承诺函
（投标产品如涉及）

致：____（采购人名称）____、河南昌明工程咨询有限公司

在项目编号为_____的____（项目名称）采购活动中，按《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》、《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》、《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》、《工作站政府采购需求标准（2023年版）》、《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》、《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》、《数据库政府采购需求标准（2023年版）》相关政策规定，我单位承诺：

一、我单位承诺所投产品均满足上述《需求标准》要求。

二、我单位承诺所投产品均满足《谈判文件》技术、商务要求，并按《谈判文件》要求编制“投标产品清单及具体技术参数”、“技术偏差表”，以供谈判小组对投标产品是否符合《谈判文件》采购需求进行评审；不符合《谈判文件》采购需求的为**无效投标**。

三、按相关政策规定，履约验收中，采购人认为必要时委托依法取得检测、认证资质的机构进行检测、认证时，我单位将无条件配合。

如采购人委托依法取得检测、认证资质的机构进行检测、认证后，与采购要求或《响应文件》承诺不一的，中标无效、并接受相应的调查处理、承担相应的违约责任

。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

十五、投标人认为有必要提交的其它材料

(由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章)

中小企业声明函（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（《谈判文件》中明确的所属行业）行业，制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，《谈判文件》中明确的所属行业属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（《谈判文件》中明确的所属行业）行业，制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，《谈判文件》中明确的所属行业属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）

日期：

注：1、¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、《谈判文件》中未标注“专门面向中小企业采购”的未预留（非预留）项目，投标人可以根据自身情况提供《中小企业声明函》，未提供《中小企业声明函》的、将不享受小微企业价格扣除扶持政策。

残疾人福利性单位声明函（如符合条件时填写*）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：1、按政策规定：符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、*本格式在残疾人福利性单位申请报价格扣除时填写，未填写不享受小微价格扣除，但不作为无效投标。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，可只填写“中小企业声明函”，不再填写“残疾人福利性单位声明函”。

3、残疾人福利性单位填写“残疾人福利性单位声明函”后，仍需同时填写“中小企业声明函”、可在“中小企业声明函”注明“属于符合条件的残疾人福利性单位、视同小型、微型企业”。

投标人如果申报小微企业产品价格扣除的，需在“安阳市电子招投标交易系统”填列。