

政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称: 智慧校园建设项目

合同编号: ESZCDS-G-H-250040-HT-2567566

甲 方: 鄂尔多斯市东胜区东方实验小学

乙 方: 山东合力金桥系统集成技术有限公司

签订时间: 2025年08月14日

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）：鄂尔多斯市东胜区东方实验小学（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（全称）：山东合力金桥系统集成技术有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，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：智慧校园建设项目

采购项目编号：ESZCDS-G-H-250040

(2) 采购计划编号：428[2025]01759

(3) 项目内容：

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价（元）	金额（元）	备注
智慧黑板	seewo	BG86EA	1	¥31800	¥31800.0000	
录播主机	seewo	SV32P	1	¥23500	¥23500.0000	
教师定位辅助摄像机	seewo	VC11T	1	¥3200	¥3200.0000	
生定位辅助摄像机	seewo	VC11S	1	¥3400	¥3400.0000	
机械云台摄像机	seewo	VC32	4	¥9500	¥38000.0000	
阵列麦克风	seewo	AC21M	3	¥3300	¥9900.0000	
无线麦克风	seewo	AC51	1	¥2100	¥2100.0000	
有源音箱	seewo	SS23C	1	¥1100	¥1100.0000	
AI算力设备	seewo	PS22	1	¥70800	¥70800.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
辅材及施工	山东合力金桥系统集成技术有限公司	定制	1	¥6000	¥6000.0000	
智能笔盒(盒+笔)	腾千里	腾千里130-T41智能笔、腾千里TQL-B50智能笔盒	60	¥467	¥28020.0000	
无线AP	水星(MERCURY)	X306G	1	¥180	¥180.0000	
充电hub设备	欣通捷	欣通捷 Hub-60	1	¥1300	¥1300.0000	
导播系统		1、支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。2、支持云台摄像机控制，支持云台全方位移动及镜头变倍、变焦，可设置和调用预置位；3、支持通过主机一体化屏幕实现预置位设置与调用，预置位 ≥ 8 个。4、在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。5、支持外接导播台，可通过导播台实现对录播主机的录制控制、画面切换、云台跟踪、预置位设定与调取、音量调节。6、支持多种导播切换特效，通过主机一体化屏幕实现转场特效类型选择设置；特效保持时间支持自定义。7、支持通过U盘导入视频、图片作为片头片尾素材，不少于3种格式；支持单个视频文件 $\geq 200MB$ ，单个图片文件 $\geq 20MB$ ，可保存 ≥ 10 个素材；支持设定片头片尾保持时间，保持时间在5s~10s之间可选，片头片尾素材可直接在主机一体化屏幕上进行删除。8、支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号，数量 ≥ 200 个字符；支持调节文字大小、文字透明度；支持多种文字颜色设置，文字边缘自带描边；支持滚动字幕。9、支持设定图片台标，支持jpeg、png两种格式，支持 $\geq 20MB$ 台标文件，台标大小比例可通过主机一体化屏幕实现设置，台标位置可以通过主机一体化屏幕设定在PGM任意位置，支持快速台标位置设定功能，支持5个快速位置。10、▲支持通过主机一体化屏幕的虚拟摇杆拖动幅度实现云台的变速控制；支持 ≥ 3 种云台转动灵敏度设置。	1	¥8600	¥8600.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
互动系统		<p>1.支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫描互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像和用户名。 2.支持手动切换发给远端的画面。支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能。 3.支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送双流。 4.支持课程预约功能，互动录播电脑主机能接收平台下发的互动课表，显示于互动电脑主机一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。 5.互动录播电脑主机一体化触控屏可调出当前视频参数，包括加密方式、音频格式、视频格式、视频分辨率、实时上行/下行速率、丢包率和服务厂商信息。 6.设备双向互动过程中，在系统总丢包率50%的网络环境下，视频清晰流畅无卡顿，语音连贯。 7.互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼叫。 8.支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。 9.支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现导播控制，过程中可选择自动导播/手动导播；支持通过PC客户端软件进行远程导播控制。 10.PC客户端软件支持进行互动听课端列表查看、发言管理功能。 11.至少支持三种混流方式，推流端混流、拉流端混流、服务端混流。 12.互动录播电脑主机一体化触控屏可调出累计视频卡顿次数、累计音频卡顿次数和当前视频参数。</p>	1	¥6100	¥6100.0000	
视频处理系统		<p>1.支持合成≥4K预监画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。 2.支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。 3.支持通过协议接入第三方摄像机视频流。 4.支持不少于3种编码复杂度，不限于支持BaselineProfile、Mainprofile、Highprofile。 5.支持不少于两种码率控制方式，不限于支持CBR（ConstantBitRate）、VBR（VariableBitRate）。 6.支持通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。 7.POE视频接入单元支持802.3af标准协议，可实现POE摄像机接入。 8.HDMI采集通道支持画面缩放，可完成≥4K图像采集。</p>	1	¥8700	¥8700.0000	
教师摄像机图像处理系统		<p>1.4K教师摄像机内嵌智能跟踪算法，实现跟踪定位控制功能。 2.系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换： a)当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景； b)当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面； 3.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率 4.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度 5.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启 6.支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP 7.支持主流视频传输协议推流，推流地址可设置</p>	1	¥2340	¥2340.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
学生 摄像 机图 像处 理系 统		1.4K 学生摄像机内嵌智能跟踪算法，可实现跟踪定位控制功能。 2. 系统应采用智能图像识别算法： a) 自动识别学生起立发言，触发系统切换发言学生的特写画面，当多名学生站立时，触发系统自动切换到学生全景； b) 具备人脸检测辅助识别功能。 3. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率 4. 支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度 5. 图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启 6. 支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP 7. 支持主流视频传输协议推流，推流地址可设置	1	¥2300	¥2300.0000	
云台 摄像 机图 像处 理系 统		1. 设备采用linux操作系统 2. 支持自动白平衡、背光补偿功能，支持2D、3D数字降噪 3. 支持不少于4种编码等级，包含baseline、mainprofile、highprofile、svc-t 4. 支持AAC、G711A两种音频编码格式 5. 支持TCP/IP,HTTP,RTSP,RTMP,Onvif,DHCP,组播等网络协议 6. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率、亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度等	4	¥5800	¥23200.0000	
麦克 风音 频处 理系 统		1 支持全频带全双工自适应回声消除算法。 2 支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平 $\geq 24dB$ 。 3 支持自动增益控制。 4 支持啸叫抑制。 5 支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。 6 支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。 7 支持音频参数调节。 8 支持波束成形。 9 支持远程OTA升级。 10 支持连接录播主机作为录播音频输入设备使用，也可连接Windows系统，并为其提供音频输入。	3	¥2600	¥7800.0000	
无线 麦克 风音 频处 理系 统		1. 麦克风采用基于Bluetooth5.2的LEAudio技术标准，保证高品质抗干扰、低功耗、低延时传输。 2. 麦克风音频编码方式采用LC3plus。 3. 支持啸叫抑制算法，通过算法可实现本地扩声无啸叫现象。 4. 支持全频自适应降噪技术。 5. 支持全频自适应降噪技术。 6. 支持智能混音，支持多通道输入混音。	1	¥1300	¥1300.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
远程互动助手软件		<p>1.支持无绿幕虚拟抠像功能，可更换画面背景，对本地摄像头画面进行虚拟背景处理，并显示对应的实时画面，可查看虚拟背景效果；支持对比控制，显示设置虚拟背景前后的画面效果；支持背景虚化和更换背景。</p> <p>2.教学工具：提供多种通用工具和学科工具，支持语文、数学、英语、美术、地理等学科使用，并支持授课端与听课端多方交互触控。</p> <p>3.画面选择：支持授课端互动时，选择授课端的教师画面、学生画面、电脑画面、板书画面、本地摄像头作为视频画面，推送至听课端并进行直播。</p> <p>4.线上教学：可以通过系统直接创建网络教研，即时生成教研二维码，扫码可进行查看教研简介、发送点评等，也可以创建公网直播课程，即时生成直播二维码。</p> <p>5.场景应用：系统支持搭配录播主机，进入录制视频、直播活动、互动课堂、网络教研等活动；支持在课前设置录播机的录制画面、导播模式，在课中更改导播模式，方便操作。</p> <p>6.直播回放：通过公网点开直播链接，观看已结束的直播活动视频，视频至少在云端保存七天，并支持下载MP4格式到本地。</p> <p>7.板书同步：支持调起白板工具，在大屏上进行板书，板书内容在听课端实时同步；且支持听课端在大屏上板书，反向实时同步至授课端及其他听课端。</p> <p>8.文件投屏：支持在授课端及听课端屏幕上生成二维码，使用手机微信扫码后，可实时上传学生作业、试卷内容至大屏，授课端及听课端同步显示照片内容，且分别支持授课端与听课端的师生对照片进行拖动、放大、批注操作，实现远程讲评。</p> <p>9.授课过程中，可实时显示授课端及参与互动的听课端画面，用户可实时查看授课端的拍摄效果，及听课端的实时状态。</p> <p>10.支持授课过程中老师任意放大某一端的画面，方便授课过程中，任一班级进行全屏显示。</p> <p>11.画面美化：支持对本地摄像头画面进行美颜处理，并显示对应的实时画面，能查看美颜效果；支持对比控制，能显示美颜前后的画面效果；支持一键美颜，通过滚动条调节美颜深度。</p> <p>12.桌面共享：支持授课端开启桌面共享，将电脑画面、摄像头画面分别传输到听课端，实现双流互动模式；听课端可同时观看2路画面的内容。</p> <p>13.多系统兼容：为了满足学校不同系统教学需求，软件除适配Windows操作系统外，至少能与主流国产操作系统适配运行。</p> <p>14.支持用户无需通过平台，直接创建网络教研，即时生成教研二维码，扫码可进行查看教研简介、发送点评等。</p>	1	¥8200	¥8200.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
Ai课堂分析系统		<p>1.支持基于语音识别、说话人身份识别、语义分析算法，分析教师的语音内容，提取课堂中教师发言中的高频词汇，按照词云样式展示，并可以查看具体的词频列表。 2.支持识别教师提问、学生齐读、上台互动、学生举手、课堂讨论等课堂教学关键行为,将课堂实录视频自动切割为关键片段，在默认播放模式下片段与片段间的时间轴将自动跳过。 3.支持统计课程时长，通过语音识别教师发言，统计课堂中教师讲授时长；借助语音转写算法统计课堂中教师讲授字数，计算出教师授课语速，同时会参照教学语速合理范围，判断本节课的教学语速是否符合，并进行分析解读。 4.支持通过分析授课内容，借助生成式人工智能模型，提取课堂关键信息，总结本节课的摘要内容。 5.支持统计课堂中授课、师生互动、小组讨论、课堂练习等关键行为的时间分布情况，支持时序图样式展示，可查看本节课不同课堂行为的开展推进情况。支持饼状图样式展示，查看本节课不同课堂行为的时间分配情况。 6.支持通过分析课堂中的教师行为、学生行为，按照S-T互动分析编码系统绘制S-T曲线图，同时S-T曲线中的打点可以定位至对应的视频时间点播放。 7.支持基于生成式人工智能模型，自动分析本节课的ST编码序列，通过对课堂师生行为的理解，做到对课堂S-T曲线图的文字版分析解读，可以更好理解S-T图所传达出的重要信息。 8.支持通过视觉识别算法支持识别学生上台互动、学生举手、师生问答等课堂教学行为，根据权重规则计算每一位学生的活跃情况；以教师视角将教室建模形成虚拟映射鸟瞰图，根据学生的活跃情况生成热力图。 9.支持基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃度，针对学生活跃度高低可展示不同深浅颜色的座位标记。 10.支持点击课堂活跃热力图中的对应学生头像，可回看该学生的活跃片段视频，并可统计该学生的课堂活跃数据。 11.支持通过视觉算法识别教师在课堂中的巡堂轨迹，并且在课堂活跃热力图中显示。 12.支持通过分析教师在课堂中的巡堂轨迹，按照课堂时间推进的方式展示具体的巡堂情况，可查看巡堂开始时间、巡堂所在位置以及停留时长，点击可弹窗观看对应时间点的视频。 13.支持通过语音语义算法、视觉算法分析教师提问内容和学生应答内容，通过自然语言理解对发言内容进行分类，统计不同师生问答模式的次数，并以柱状图统计呈现，点击每个问答文字可以跳转对应视频进行播放。 14.支持通过分析教师语音语义内容，提取提问内容，基于语义理解分析提问内容深度,按照布鲁姆教学目标分类法，将提问内容按照：记忆型、理解型、应用型、分析型、评价型、创新型进行分类，统计每一个提问类型的问题次数，点击提问详情可查看问题明细，支持查看每一个问题的内容及对应类型，点击每一条问题可以跳转至对应时间点进行播放。 15.支持发起提问，识别应答内容，语音识别、说话人身份识别、语义分析算法，支持查看具体提问和应答的文字内容及对应类型，点击每一条问题可以跳转至对应视频时间点进行播放。 16.支持基于语音识别、说话人身份识别算法，识别课堂师生语音内容，按照课堂时序展示教师和学生的语音转文本内容，文本列表支持按照发言人身份进行筛选查看，支持师生问答筛选，点击则展示师生对答的文本内容；发言人身份和文本内容支持用户点击修改。 17.支持基于语音识别、说话人身份识别、语义分析算法，分析教师的语音内容，提取课堂中教师发言中的高频词汇，按照词云样式展示，并可以查看具体的词频列表。 18.支持海报分享、二维码分享、链接分享等多种分享方式，支持在移动端查看报告。</p>	1	¥24800	¥24800.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
资源管理平台		<p>1.系统采用模块化的架构设计B/S架构，用户可通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。</p> <p>2.支持自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。</p> <p>3.视频管理：录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。</p> <p>4.课程发布：课程发布时，可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。</p> <p>5.课程审核：支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核，监控公开课程资源的质量；</p> <p>6.设备管理：显示管理员下辖的教室总数、在线教室总数、活跃教室数，实时呈现整体情况；支持学校管理员进行远程关机、重启、密码设置等操作。</p> <p>7.活动课件：可选择云课件与直播关联，无需上传本地文件；课件与直播关联后，支持用户在活动开始时间前查看云课件；活动开始后，用户可在观看直播视频的同时，在线查看已关联的课件。</p> <p>8.导出签到数据：支持教师以Excel格式导出签到结果，签到结果包括每次签到用户的姓名、账号等信息。</p> <p>9.教研评课：支持创建教研活动，并通过链接或海报分享给其他用户看课评课；支持查看活动简介、查看资料、发表点评、评课表打分。</p> <p>10.教研数据：自动统计教研的点评次数、评课表平均分、观看人数等数据，支持查看文字点评的详情记录、评课表题目的客观题评分、主观题回答情况、教师评课记录。</p> <p>11.评课表管理：支持管理员创建多张评课表，并自定义评课表的标题、引导语、评分标</p> <p>12.支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑，将视频的无效内容删除，保留课堂中的重难点和精彩部分。</p> <p>13.插入课堂活动：支持用户在平台上查看已上传的云课件，并选择课件中的课堂活动插入视频中，设置为课程的互动答题环节；课程发布后，用户观看时，用户观看到所对应的课程时间点时，系统自动弹出课堂活动，需要完成互动答题才可进入下一阶段的知识点学习。</p>	1	¥29000	¥29000.0000	
		<p>一、资源平台</p> <p>1.资源门户 资源平台展示入口，汇集多种资源，提供一站式资源访问平台。</p> <p>(1)资源对接 支持接入第三方资源厂商平台，以学段、学科和版本教育资源标准目录方式实现资源整合，同时提供教育资源接入标准规范。标准教育资源接入方式包括接口服务、批量导入工具和资源迁移工具。</p> <p>(2)资源搜索 支持通过学段、学科、资源来源、资源格式等方式进行资源搜索。结果支持按照多种因素的自定义资源综合评分模型的构建，结合用户所处学段、关注学科以及用户浏览记录，支持个性化智能推荐。</p> <p>(3)资源排行 支持按资源更新时间进行展示资源的排行情况，同时支持对资源浏览、评分进行排行，获得本区域最新资源排名跟最受欢迎资源、最受关注资源情况，对教育管理者的教学管理工作具有一定的参考价值。</p> <p>(4)资源统计 支持按平台汇聚资源数、浏览量、收藏量、下载量、评论数等多维度统计，横向比对学段等资源大类指标、纵向比对语文、数学等学科资源指标，直观展示当前区域教育资源问题。</p> <p>2、资源管理</p> <p>(1)我的资源管理 显示个人发布的资源、关注的资源等信息。</p> <p>(2)上传资源 支持各级用户通过平台进行资源上传，上传时根据系统提示填写资源名称、资源封面、添加资源附件，并选择资源对应的章节、目录、知识点等信息，点击上传按钮完成资源上传。</p> <p>(3)资源审核 支持对本级待审资源的快捷检索，支持按照资源类型、审核状态等方式进行检索。支持对相关资源完成资源审核入库或驳回至资源提交者。</p> <p>(4)制作资源模板 支持根据具体的应用场景制作相关的资源上传模板，规范资源上传行为和保障资源的质量。</p> <p>(5)资源包上传 支持用户可通过资源包的形式进行资源上传。支持按照设置主题进行分类上传。</p> <p>(6)资源评价 支持用户对资源进行多角度评价，支持自动根据评价权重进行资源推荐和排序、对敏感词信息的校验。</p> <p>3、资源设置</p> <p>(1)资源目录维护 支持用户对资源平台的归类目录进行自定义维护，资源目录可以进行知识点关联。</p> <p>(2)敏感词维护 支持整合网络、教育和用户自定义的敏感词，在资源评论和资源描述等</p>				

标 题 命 名 教学	品 牌	地 方, 实 现 对 违 规 和 禁 敏 感 词 信 息 的 校 验。 (3) 资 源 业 务 配 置 支 持 管 理 规 格 型 号 资 源 业 务 配 置 私 有 的 标 准。 (4) 资 源 导 入 工 具 支 持 将 教 学 资 源 大 批 量 导 入	数 量 1	单 价 (元) ¥22100	金 额 (元) ¥22100.0000	备 注
平 台		平 台, 支 持 标 准 excel 模 板、资 源 目 录 名 录 的 方 式 进 行 导 入。 (5) 知 识 点 管 理 支 持 知 识 树 关 联 信 息 维 护, 包 括 知 识 点 名 称、描 述、排 序、关 联 知 识 点 和 关 联 章 节 目 录 等。 二、备 课 平 台 提 供 极 简 备 课、随 堂 测 铺 码、教 学 设 计、预 习 管 理 等 功 能: 1、极 简 备 课: 支 持 极 简 备 课, 实 现 电 子 化 备 课、授 课、评 价 反 馈, 学 生 能 参 与 互 动 学 习。 支 持 调 用 资 源 平 台 中 的 内 容 和 上 传 教 师 本 地 资 源 两 种添 加 方 式。 并 支 持 与 学 科 网 等 第 三 方 资 源 网 站 对 接。 上传 本 地 资 源 时 支 持 Word 、 PPT 等 常 见 文 件 格 式。 支 持 提 前 发 布 导 学 案 或 课 前 任 务。 2、随 堂 测 铺 码: 支 持 将 试 题 以 铺 码 形 式 打 印 成 卷。 支 持 学 生 使 用 智 能 终 端 (点 阵 笔 等) 在 铺 码 试 卷 上 进 行 作 答, 支 持 实 时 收 集 学 生 作 答 情 况, 支 持 作 答 情 况 的 教 室 大 屏 反 馈。 3、教 学 设 计: 支 持 教 师 教 学 设 计 的 在 线 编 写, 支 持 一 键 导 入/导 出 教 学 设 计。 4、预 习 管 理: 支 持 教 师 发 布 课 前 的 教 案、微 课、试 题 等 前 置 学 习 内 容, 学 生 学 习 完 后 教 师 能 及 时 查 看 学 情。 三、作 业 平 台 1、作 业 设 计 与 布 置 (1) 作 业 设 计: 支 持 协 同 作 业 设 计, 通 过 题 库 选 题 组 卷, 包 括 单 选、多 选、判 断、填 空、简 答、材 料 题 等 多 种 题 型。 (2) 作 业 类 型: 支 持 发 布 任 务 式 作 业、分 层 作 业、纸 笔 作 业 等 多 种 类 型 作 业, 满 足 各 科 常 态 化 教 学 工 作 需 求。 (3) 布 置 作 业: 支 持 选 定 学 科, 选 择 对 应 的 作 业 类 型, 设 定 作 业 名 称、输 入 作 业 要 求, 设 置 作 业 截 止 时 间。 支 持 下 发 至 学 生 端 或 生成 铺 码 试 卷。 2、完 成 作 业 支 持 学 生 使 用 智 能 笔 进 行 作 业 的 书 写, 支 持 作 业 的 提 交、批 改、学 情 统 计。 使 用 智 能 笔 完 成 作 业, 支 持 老 师 即 时 查 看 到 学 生 的 作 答 情 况、作 业 完 成 进 度。 3、作 业 记 录 支 持 按 照 作 业 状 态、布 置 时 间、布 置 班 级、作 业 名 称 等 进 行 条 件 检 索 作 业 记 录。 支 持 查 看 学 习 任 务 完 成 情 况、提 交 人 数 情 况、批 改 情 况, 支 持 生成 作 业 报 告。 4、智 能 错 题 集 支 持 根 据 题 型、难 易 度、时 间 筛 选 错 题, 支 持 查 看 答 案 解 析、查 看 讲 解 视 频, 支 持 自 动 推 送 五 道 同 种 类 型 的 题 目 进 行 巩 固 练 习。 5、作 业 学 情 报 告 支 持 详 细 的 知 识 模 块、知 识 点 能 力 分 析。 支 持 试 卷 讲 评、标 记 重 点 关 注 学 生。 支 持 班 级、学 生 纵 向 成 绩 分 析。 6、作 业 监 管 中 心 支 持 对 学 校 作 业 数 量、用 时、正 确 率、知 识 点 掌 握 情 况 等 指 标 的 监 控。				

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
慧课堂大屏端软件		<p>一、通用工具 需至少涵盖选择、画笔、橡皮、清屏、黑板、计时器、一键黑屏、屏幕上移/下移、形状、放大镜、截图、魔术棒、撤销、恢复、挡板、随机数和聚光灯等通用工具。画笔书 写支持高流畅度，并提供断网、过期等统一样式提醒效果。形状工具边框支持调整线条、粗细和颜色；支持填充颜色；支持批量复制；支持置顶；支持拖动调整大小。</p> <p>二、学科工具需至少涵盖尺规、元素周期、田字格、地球/地图、网络画板、翻译等多类学科工具。支持将学科工具按照语文、数学、英语、化学、美术、音乐等不同学科进行细分。语文 学科工具至少包括方格、田字格、米字格、米字回宫格、拼音线等，并支持拖动调整大小、批量复制、调整位置和书写之间的流畅切换操作。数学学科工具至少包括直尺、量角器、三角尺和等腰直角三角尺等多类工具，并适配教学大屏，提供最优展示效果。钢琴工具，支持多指弹奏；支持曲库；支持曲库中曲谱的自动弹奏；支持调整音量大小。</p> <p>三、互动工具 包括课堂评价、人数统计、随机点名等互动工具。</p> <p>1.课堂评价：支持评价反馈课堂表现、积极参与讨论、提问问题、完成作业等行为，支持系统自定义添加评价评语等。支持按学号、姓名进行学生检索。</p> <p>2.人数统计：支持一键拍照进行人脸AI识别进行人数统计，支持调整分辨率。</p> <p>3.随机点名：提供随机点名工具，支持从1-10共10个数字中随机选取或滑动选取某个固定数值，从而随机抽选学生。</p> <p>四、在线资源 需至少提供题库、物理实验、化学实验、生物实验等学科虚拟实验工具、地图、国家中小学智慧教育平台等功能</p> <p>1.题库：提供丰富的教学资源，涵盖了不同学科和知识点。提供知识点搜题、章节选题、关键字搜索、精品试卷、我的收藏、我的试卷等多种试题搜用方式。</p> <p>2.物理实验：提供与各类主流版本、教材相关联的知识点的实验、学案、互动课件。支持添加实验、习题等进入试卷。支持自主创建实验。</p> <p>3.化学实验：提供与各类主流版本、教材相关联的知识点的实验、学案、互动课件。支持添加实验、习题等进入试卷。支持自主创建无机化学、有机分子实验。支持通过各类化学器具，组建符合教学实况的实验场景。支持模拟真实原子。</p> <p>4.生物实验：提供3D资源、显微镜、视频资源、探究实验、互动课件、实验等资源类型。支持生物实验的交互，带给学生真实的体感。支持自主创建学案、实验。</p> <p>五、智课在线 需至少提供课时包、作业讲评、随堂测验、纸笔互动、云课堂等功能：</p> <p>1.课时包：支持课中使用课时包功能便捷调用资源。支持课前将资源组件成课时包，课中一键引用。支持使用参考资源中的内容，可通过浏览量、综合、教师评分、发布时间进行排序筛选，挑选需要的资源。</p> <p>2.作业讲评：支持课堂上调取发布的作业进行讲评，可通过班级、作业类型进行选取调用。试卷批改：支持查看作业的批改情况，查看学生作答详情以及批改详情。学生统计：支持查看每一位学生的作答统计，包括题目总数、正确数、分数、用时情况等个性化作业：支持个性化的作业，针对每个学生课堂表现布置不同的作业。答题统计：支持按题目维度查看正确率，可查看作答正确、作答错误、未作答的具体名单。学情分析：支持根据知识点、难易程度进行分析展示，关注知识点得分率情况、题目正确率情况、班级学生作答情况。</p> <p>3.随堂测试：支持课前提前组建题目，以铺码形式打印成卷。支持课中以智能终端（点阵笔等）作答，支持实时收集学生作答情况，支持即时查看每位学生作答笔迹、作答内容、作答顺序，支持测试分析。支持对每道题目的学生作答情况按照正确、错误和未作答进行分类展示，并支持对每类学生进行一键评价。</p> <p>4.纸笔互动：支持授课时即兴布置思考题目，支持以口授、PPT展示等形式展示题目并发起纸笔互动，支持通过智能终端进行答题，支持收卷后可即时获取学生笔迹。支持即时查看每位学生作答笔迹、作答内容、作答顺序，支持对位学生的作答内容进行批注讲解与课堂评价。</p> <p>5.云课堂：提供云课堂功能，提供在线教学环境，为请假学生提供高质量“云端”课堂。</p>	1	¥1000	¥1000.0000	

标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	金额(元)	备注
人员服务		1.需提供教师产品使用培训服务,采用集中培训或定点培训方式,培训产品使用; 2.需搭建线上交流服务平台,配备专人为学校提供技术支持等服务工作。	1	¥6800	¥6800.0000	
合计	¥371540 (人民币大写): 叁拾柒万壹仟伍佰肆拾元整					

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:

是 否

标的名称: 智慧校园建设项目

关键部件: 智慧黑板 品牌: 希沃 型号: BG86EA

关键部件: 录播主机 品牌: 希沃 型号: SV32P

关键部件: 导播系统 品牌: 希沃 型号: 精品主机导播系统V4.0

(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 小微型企业 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: 371540

大写: 叁拾柒万壹仟伍佰肆拾元整

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: _

分期付款: _, 其中涉及预付款的: _

成本补偿: _

绩效激励: _

付款期数: 三期

期数	支付条件	计划支付时间	支付比例(%)	支付金额(元)
1	合同签订后, 达到付款条件起7日	2025-09-26	40	148616.0000
2	安装并验收合格后, 达到付款条件起7日	2025-09-26	50	185770.0000
3	质保期满1年后一次性无息付清, 达到付款条件起7日	2026-09-26	10	37154.0000

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2025-07-29, 完成日期: 2026-09-26

(2) 履约地点: 鄂尔多斯市东胜区东方实验小学

(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: 按照招标文件内要求完成
(5) 风险处置措施和替代方案: 按照招标文件内要求完成

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: 按照招标文件内要求完成

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, —
 否

验收组织的其他事项: 自行组织验收

- (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7日内组织验收

- (3) 履约验收方式: 一次性验收
 分期/分项验收: —

- (4) 履约验收程序: 自行组织验收

- (5) 履约验收的内容: 按照招标文件内要求完成

- (6) 履约验收标准: 按照招标文件内要求完成

- (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: 无

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

本合同自签订后生效

7. 合同份数

本合同一式4份, 甲方执2份, 乙方执2份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025年08月14日

合同订立地点：鄂尔多斯市东胜区东方实验小学

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） 单位名称（公章或合同章） 法定代表人或其委托代理人（签章）	 鄂尔多斯市东胜区东方实验小学 康冬	乙方（供应商） 单位名称（公章或合同章） 法定代表人或其委托代理人（签章） 拥有者性别	 山东合力金桥系统集成技术有限公司 王立秋
住 所	鄂尔多斯市东胜区东方实验小学	住 所	山东省聊城市高新技术产业开发区湖南路北新东环西百利来产业园106栋楼
联系人	康冬	联系人	高杰
联系电话	15847093599	联系电话	18706351354
通信地址	鄂尔多斯市东胜区	通信地址	山东省聊城市高新技术产业开发区湖南路北新东环西百利来产业园106栋楼
邮政编码	017000	邮政编码	252000
电子邮箱	15847093599@139.com	电子邮箱	shichangbu@sdhjq.com
统一社会信用代码	1215270169945673XY	统一社会信用代码	91371502762878696J
		开户名称	山东合力金桥系统集成技术有限公司
		开户银行	华夏银行聊城东昌支行
		银行账号	4673230001819100027814

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）及相关配套品配件、工具、手册及其他技术资料和材料等。
- (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一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	<u>无</u>
第二节 第1.2 (7) 项	其他术语解释	<u>无</u>
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	<u>无</u>
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	<u>无</u>
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	<u>无</u>
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	<u>无</u>
第二节 第7.1款	包装特殊要求 指定现场	<u>无</u>
第二节 第7.2款	运输特殊要求	<u>无</u>
第二节 第7.3款	保险要求	<u>无</u>
第二节 第8.2 (1) 项	质量保证期	<u>无</u>
第二节 第8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	<u>无</u>
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	<u>无</u>
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	<u>无</u>
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	<u>无</u>
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	<u>无</u>
第二节 第14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	<u>无</u>

第二节 第14.1 (5) 项	货物回收的约定	<u>无</u>
第二节 第14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	<u>无</u>
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	<u>无</u>
第二节 第15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	<u>无</u>
第二节 第15.3款	逾期付款利息	<u>无</u>
第二节 第15.4款	其他违约责任	<u>无</u>
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， 按下列方式解决： ◎ 向 <u>东胜区</u> 仲裁委员会仲裁，仲裁地 点为 <u>东胜区</u> ； ◎ 向 <u>人民法院</u> 起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	<u>无</u>