

三门峡政府采购

货物类合同

项目名称： 三门峡市陕州区中等专业学校

智慧黑板及电脑采购项目

采购编号： 陕州公开采购-2025-23

甲 方： 三门峡市陕州区中等专业学校

乙 方： 河南昊天建筑安装工程有限公司

签订时间： 2025年9月17日

使用说明

(货物类)

1. 注释：本《政府采购合同》格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款。但不得与招标文件的实质性内容相背离。该文本仅供参考。根据《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》三财购[2022]9号文的规定，鼓励采购人在采购合同履行前向中标供应商预付合同金额33%的预付款，可以要求供应商提交预付款保函。政府采购合同的首付款比例原则上不低于合同金额的33%，对中小企业首付款比例原则上不低于合同金额的50%。

2. 使用说明：

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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）：三门峡市陕州区中等专业学校（采购人）

乙方（全称）：河南昊天建筑安装工程有限公司（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：三门峡市陕州区中等专业学校智慧黑板及电脑采购项目

(2) 采购项目编号：陕州公开采购-2025-23

(3) 项目内容：

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型(监狱、残疾人福利性单位)企业生产的产品	规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	86寸智慧黑板	海信、青岛海信商用显示股份有限公司	否	86WR81E	50台	27850.00	1392500.00
2	台式计算机	联想、联想(深圳)电子有限公司郑州分公司	否	扬天M460	215台	4451.00	956965.00
3	笔记本电脑	联想、仁宝信息技术(昆山)有限公司	否	小新Pro14C	5台	4800.00	24000.00

4	便携式专业音响(含配件包)	卡乐迪、广州市信合音响设备有限公司	是	CP15A	4套	29300.00	117200.00
5	调音台	卡乐迪、广州市信合音响设备有限公司	是	CE1202	1台	8000.00	8000.00
6	处理器	卡乐迪、广州市信合音响设备有限公司	是	X8	2台	7000.00	14000.00
7	一拖四无线话筒	Micgrain(麦谷)、广州谷驰电子科技有限公司	是	MG6840	2套	6800.00	13600.00
8	时序电源	卡乐迪、广州市信合音响设备有限公司	是	SA-820	1台	1900.00	1900.00
9	机柜	卡乐迪、广州市信合音响设备有限公司	是	16U	1台	1500.00	1500.00
10	安装调试	河南昊天建筑安装工程 有限公司	/	/	1项	3000.00	3000.00
报价金额合计				大写：贰佰伍拾叁万贰仟陆佰陆拾伍元整 小写：2532665.00 元			
备注：/							

序号	名称及型号	项目描述（参数）	单位	数量	生产厂家
1	86 寸智慧黑板、86WR81E	<p>1. 液晶显示屏尺寸：86 英寸；DLED 背光源；红外触控技术；显示比例：16: 9；水平可视角度：178°；垂直可视角度：178°；图像分辨率：3840×2160；灰阶等级：256 级，液晶屏达到 A 级标准；全贴合工艺。</p> <p>2. 自带安卓操作系统与可插拔式电脑系统形成双系统；4 核 CPU、2 核 GPU、4 核协处理器，共计 10 核；</p> <p>3. 整机内置 2.0 声道双腔六驱大音响，4 个发声单元；支持 DTS 音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭 DTS 音效。</p> <p>4. 整机支持声音模式选择、自动音量控制开关、平衡调节、七段式均衡器、均衡调节、音画同步调整；提供四种声音模式，包含标准、人声、音乐、自定义，其中自定义可对声音中的不同频率的进行调整，调整的频率 7 种。</p> <p>5. 前置接口：具备前置一路 USB2.0，两路 USB3.0，一路 Type-C，每个 USB 接口（含 Type-C）均支持以下三种模式：安卓 USB、电脑 USB、智能 USB。</p> <p>6. 前置物理按键 1 个，前置一个物理按键，即可支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机，无物理或针孔还原键。</p> <p>7. 整机支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度；支持自然显示模式；开启后色彩还原度更高。</p> <p>8. 支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。舒适护眼支持：关闭、文本护眼、书写护眼、笔墨护眼、绘画护眼、自定义护眼六种模式，其中自定义护眼支持水纹、木纹、花纹、石纹等四种纹理选择，并支持对纹理透</p>	台	50	青岛海信商用显示股份有限公司

		<p>明度、纹理对比度、纹理密度、纹理色温进行设置。</p> <p>9. 对比度 5000:1; 色域覆盖率(NTSC)90%; 整机待机状态下节能 99.8%; 亮度均匀性 90%; 亮度 500cd/m²; 整机产品支持纯硬件高清解码技术, 支持 H.265 解码; 支持 4K (3840×2160) 超高清视频。整机具备高色准, 在 sRGB 模式下可做到高色准 ΔE1.0。</p> <p>10. 采用 3mm 厚防眩光钢化玻璃, 用不小于 1KG 钢球在 2 米高度进行自由落体撞击实验, 防护玻璃表面无损伤破裂; 具有防飞溅功能, 玻璃破碎不会溅出伤人, 耐高温耐低温性能, 通过碎片状态、耐热冲击、玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击等性能检验, 表面可承受 120MPa 的外应力冲击, 玻璃表面硬度 9H, 透光率 95%, 雾度 5%, 光泽度 79, 反射率 0.99%。</p> <p>11. 响应时间: 首点响应时间 4ms, 连续响应时间 2ms。</p> <p>12. 侧置接口: 整机提供侧置 1 路 USB2.0, 1 路 TouchUSB, 1 路 HDMI 输入, 1 路 SPDIF 输出, 1 路耳机输出, 1 路网口, 1 路串口 (RS232)。</p> <p>13. 内置 2.4G/5G 双频 WiFi, 支持 WiFi 上网和建立热点, 支持蓝牙 5.2。</p> <p>14. 内置 NFC 模块, 支持 NFCIP-1、NFCIP-2、ISO/IEC14443、ISO/IEC15693、MIFAREClassicIC 和 FeliCa 协议; 刷卡响应时间 10ms。支持绑定 NFC 管理设备权限, 支持绑定校园一卡通或手机 NFC, 可添加或删除用户 NFC 卡信息, 支持自定义 NFC 卡名称。</p> <p>15. 软控菜单: 支持在任意信号源通道任意屏幕位置五指调取软控菜单, 菜单包含: 安卓、信号源、半屏显示、息屏、待机、电脑开关、健康护眼、音量加减、设置、返回、更多; 其中, 更多菜单中包含: 上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗, 更多菜单中的功能可进行自定义替换, 其中包含: 无线显示、蓝牙耳机、聚光灯、计算器、倒计时; 软控菜单无需手动关闭, 可自动隐藏。</p> <p>16. 整机软件具备电脑一键还原功能, 进行系统还原设置时, 软件弹出</p>
--	--	---

	<p>确认提示窗口，不接受按键还原，防止衣角等身体碰触发生误操作。</p> <p>17. 半屏下降：整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。</p> <p>18. 设备内置 1300 万像素摄像头，支持 3D 降噪；支持人脸识别功能；可将内置摄像头自定义为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头三种模式中的任意一种。</p> <p>19. 未出现可察觉的闪烁，符合 GB/T18910.61 标准，闪烁等级-65dB（60Hz）。</p> <p>20. 安卓白板支持毛笔、钢笔、铅笔三种书写方式；Windows 白板支持支持硬笔、软笔、荧光笔、纹理笔、强调笔五种书写方式。笔色：支持 20 种颜色；支持滑动调整笔迹粗细。</p> <p>21. 安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时在选中一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列。并且智能图标支持删除表格中的行。</p> <p>22. 侧拉目录板：支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板。</p> <p>23. 声画同传：无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。</p> <p>24. 书写副板为两侧分体结构粉笔板书写板，基本尺寸要求 1100mm*1145mm；书写面材质表面采用微瓷处理工艺，表面黑色，铅笔硬度 9H 无痕。</p> <p>25. 书写副板光泽度：光泽度 6%，符合国标 GB28231-2011 第 4.2 条的要求；没有明显眩光，色调柔和、时尚美观，学生在任何角度都能正常</p>		
--	--	--	--

		<p>观看，可以有效保护师生的视力健康。</p> <p>26. 书写副板面表面粗糙度 Ra1.6um, 附着性符合国标 GB28231-2011 第 4.3 条的要求; 具备很强的易写性, 用普通粉笔手感流畅、摩擦力适度, 笔记均匀、线条明显。</p> <p>27. OPS 采用模块化设计, 实现无单独接线的插拔, 具备 PC 防盗锁孔;</p> <p>28. 采用标准 80pin 数据传输接口。电脑配置: 处理器 i5 十二代; 内存 8GDDR4; 硬盘 256GSSD; 内置正版 Windows10 系统及 office 办公软件。</p> <p>29. 具备接口: HDMI1 路、USB6 路 (包含 3 路 USB3.0)、RJ451 路、DPI 路。</p> <p>30. 内置 WiFi: IEEE802.11n 标准; 内置网卡: 10M/100M/1000M;</p> <p>31. 设备配备教学软件, 支持教师从共享资源、精品资源、学校校本资源获取已有资源, 支持对其他用户分享的共享资源和机构提供的精品资源的预览和下载。</p> <p>32. 教学软件支持用户从本地上传资源至云端, 教师个人资源云盘存储, 支持按教材章节的课件归类。</p> <p>33. 教学软件支持教师可将个人教学资源共享给他人。教师可将个人资源共享至全区域所有老师可见, 也可分享至平台范围、本校范围内教师可见。平台共享资源可同步至教师备课中, 便于教师备课时随时调用。</p> <p>34. 方便老师不同的教学场景, 教学软件支持笔的线条可以调整粗细, 颜色支持常用颜色和自定义色卡选色, 支持普通笔、智能笔和印章等不同类型的画笔。</p> <p>35. 教学软件支持移动授课, 支持教师手机控制书写软件板书前后翻页; 提供聚光灯工具, 滑动单指可移动聚光灯, 捏合双指缩放聚光灯, 提供矩形、圆形聚光灯光影供老师挑选。</p> <p>36. 教学软件支持课件本地存储, 支持导入本地课件, 也支持课件自动同步到云端, 支持按教材章节存储; 支持课件上传教案, 针对上传的教</p>		
--	--	--	--	--

		<p>案支持预览、编辑、替换；支持课件同步云端时采用差异化同步技术，减少课件同步云端的时间。</p> <p>37. 教学软件支持将用户准备好的教材资源智能同步到我的课件；支持插入本地资源；支持引用、调用、插入的资源均内嵌式存储在课件中。</p> <p>38. 包含原老旧黑板拆除</p>		联想（深圳）电子有限公司郑州分公司
2	台式计算机、扬天 M460	<p>39. 处理器 14 代及以上，i5 处理器 ≥ 10 核，≥ 16 线程，主频 $\geq 2.5\text{GHz}$，睿频 $\geq 4.7\text{GHz}$</p> <p>40. 内存 $\geq 16\text{GB}$ DDR4 3200MHz（双通道，预留扩展槽）</p> <p>41. 存储 $\geq 1\text{Tb}$ NVMe SSD 固态硬盘（TLC 颗粒，读写 $\geq 3500\text{MB/s}$）</p> <p>42. 显卡集成显卡，支持 4K 输出，多屏扩展</p> <p>43. 前置 ≥ 3 个 USB 接口（含 Type-C），后置 HDMI+VGA+RJ45，支持 Wi-Fi 6</p> <p>44. 机箱 $\leq 13.6\text{L}$，80Plus 认证电源</p> <p>45. 原厂 USB 抗菌键鼠套装（防泼溅键盘）</p> <p>46. 操作系统预装正版 Windows 11 专业版</p> <p>47. 产品平均无故障时间（MTBF）大于 800000 小时</p>	台	215
3	笔记本电脑、小新 Pro14C	<p>48. 屏幕尺寸：≥ 14 寸</p> <p>49. CPU：处理器 ≥ 8 核 16 线程，主频 $\geq 3.8\text{GHz}$，最高睿频 $\geq 4.9\text{GHz}$</p> <p>50. 屏幕比例. 16: 10</p> <p>51. 屏幕分辨率：2880*1800</p> <p>52. 内存：24G</p> <p>53. 硬盘：1T 固态硬盘</p> <p>54. 显卡：集成核显，核心频率 800MHz，制作工艺 4nm，</p> <p>55. 机身材质：金属加复合材料</p>	台	5
4	便携式专业音响（含配件包）、CP15A	<p>56、设备支持蓝牙，USB，AUX，平衡与不平衡线路输入，话筒输入。</p> <p>57、设备额定功率：500W/8Ω+400W/+4Ω及以上。</p> <p>58、设备有源模块额定功率：800W+800W@8Ω及以上。</p>	套	4

		<p>59、全频单元与超低单元具备独立调节功能。 60、设备具备直流、过热、过载以及限幅等保护功能、具备全天候户外防水功能、具备高耐腐蚀和高耐用性。 61、拆装方便，可将音柱及配件收纳在低音箱体内部，配备脚轮，车载方便，即推即走。 62、配件包内需含防雨布、螺纹支杆、万向转轮、国标电源线、连接音箱线等</p>		广州市信合音响设备有限公司
5	调音台、CE1202	<p>63、具备12个线路输入及以上 64、每通道具备3段EQ调节功能 65、具备USB播放功能具备通道哑音功能、具备编组功能 66、具备16种及以上DSPEcho效果 67、具备+48V幻象供电</p>	台	1
6	处理器、X8	<p>68、具备啸叫抑制功能；可两组独立调节 69、音乐具有7段参量均衡及以上；具有8通道独立调节及以上 70、话筒具有双15段参理均衡，可实现MIC1/3/5，MIC2/4输入独立调试，MIC1/3/5和MIC2/4输入联合调试，具有压限和高通频率切换功能 71、每个通道都有独立静音功能、分频功能</p>	台	2
7	一拖四无线话筒、MG6840	<p>接收机技术参数 72. 工作频率：500-980MHz 73. 红外对频，频率同步技术 74. 显示屏显示发射器电池电量 75. S/N信噪比：>105dB 76. T.H.D失真：<0.5% 77. 频率响应：40Hz-18KHz 78. 噪声锁定静音控制+音频导航锁定静音 79. 真分集远距离线路设计，户外使用距离可达200-300米</p>	套	2

	<p>发射器技术参数</p> <p>80. 频道: 200 频道</p> <p>81. 频带宽度: 50MHz</p> <p>82. 频道间隔: 250KHz</p> <p>83. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$</p> <p>84. 使用电池: 2 节 AA 电池/5 号电池 可设置发射功率</p> <p>85. 高功率 15mV=300 米 (电池可持续使用 2 小时)</p> <p>86. 功率 10mV=150-200 米 (电池可持续使用 4-5 小时)</p> <p>87. 独立的八路大功率电源输出, 万能插座, 满足多种三级的电源插座;</p> <p>88. 单路最大输出为 30A, 总输入电流容量 45A;</p> <p>89. 八路通道开关状态可由面板控制操作和显示; 通过面板一键开关, 可时序关闭通道, 实现时序功能;</p> <p>90. 开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备, 关机时由后级到前级逐个关闭各个设备, 有效的统一管理控制用电设备, 确保整个系统的稳定运行;</p> <p>91. 电源输出: 8 路, 万能插座</p> <p>92. 单路负荷: 10A</p> <p>93. 控制方式: 手动顺序启动、短路信号触发控制。</p> <p>94. 电源容量: 总容量 220V, 16A</p> <p>95. 输入电源: AC220-240/50Hz</p>	台	1	广州市信合音响设备有限公司
8	时序电源、SA-820	台	1	广州市信合音响设备有限公司
9	机柜、16U	台	1	广州市信合音响设备有限公司
10	安装调试	项	1	河南昊天建筑安装工程有限公司

2. 合同金额

(1) 合同金额：贰佰伍拾叁万贰仟陆佰陆拾伍元整（2532665.00元）

(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

验收合格之日起，由甲方向财政局申请拨款，财政局款项下发后，直接扣除合同总金额的3%（即人民币75979.95元）作为质保金，剩余97%款项支付至乙方指定账户。

质保期自项目验收合格之日起计算，期限为12个月。

质保期满后10个工作日内，经甲方确认无质量缺陷且乙方已履行全部保修义务，甲方应无息退还全额质保金。

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025年9月18日，完成日期：2025年10月2日。

(2) 履约地点：三门峡陕州区中等专业学校校区内。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：

由甲方自行组织验收，验收主体为三门峡陕州区中等专业学校（甲方）。

(2) 履约验收时间：

自河南昊天建筑安装工程有限公司（乙方）提出验收之日起3个工作日内组织验收。

(3) 履约验收方式：

验收方式为一次性验收。

(4) 履约验收标准:

【1】: 所有随机配件（如电源线、键盘、鼠标、说明书、保修卡、驱动光盘/说明等）应齐全，且与装箱单一致。

【2】: 乙方提供的智慧黑板，电脑等设备，其所有产品部件（包括但不限于 CPU、内存、硬盘、显卡、主板、显示器等）的品牌、型号、规格、数量、技术参数均需与项目内容完全一致。

【3】: 乙方提供的智慧黑板屏幕要求

屏幕无坏点、亮点或暗点。

屏幕无严重漏光（在黑暗环境中显示纯黑色图片，漏光程度应在合理范围内，不影响正常使用）。

显示色彩均匀，无明显的色差或发黄。

【4】 设备能正常开机、运行操作系统（如 Windows），且系统为正版并已激活。

所有接口（USB、音频、视频输出如 HDMI/DP、网线接口、Wi-Fi、蓝牙等）功能正常，能识别并连接外设。

设备运行平稳，无异常噪音，在高负载下不出现蓝屏、死机、重启等现象，且核心温度在合理范围内。

【5】: 提供齐全的技术资料、产品合格证、质量证明、使用说明书、保修证明等单证。

【6】: 验收合格后，双方签署设备验收单，作为付款和保修起始的重要依据。

验收单应注明设备型号、序列号、验收日期、验收结论及双方签字盖章。

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

6. 合同生效

本合同自 签订之日 生效。

7. 合同份数

本合同一式 7 份，甲方执 3 份，乙方执 4 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 9 月 17 日

甲方		乙方	
单位名称（公章或者合同章）	三门峡市陕州区中等专业学校	单位名称（公章或者合同章）	河南昊天建筑安装工程有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	杨海峰 	法定代表人或其委托代理人（签章）	贺玉红 
		拥有者性别	男
住所	三门峡市陕州区中等专业学校（陕州大道西段）	住所	河南省三门峡市陕州区世纪大道电商产业园 406 室
联系人	王江元	联系人	张金双
联系电话	13839895892	联系电话	13939839081
通讯地址	三门峡市陕州区中等专业学校（陕州大道西段）	通讯地址	河南省三门峡市陕州区世纪大道电商产业园 406 室
邮政编码	472100	邮政编码	472100
电子邮箱		电子邮箱	2044798670@qq.com
统一社会信用代码	12411222418306330J	统一社会信用代码	9141122455571930XR

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为行为。

(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，拒绝或延迟支付。

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，甲方可以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，属于合同履行验收的范围。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	无联合体
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	对甲方提出异议或作出说明的期限为3个工作日内。
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	合同、中标通知书、投标函及附录、专用合同条款、通用合同条款、工程量清单等
第二节 第7.1款	包装特殊要求	/
	指定现场	由甲方提供存储仓库，临时放置未安装设备以及拆除下来的旧设备。
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	三年质保，3个工作日响应时间。
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	3个工作日内。
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	自验收合格之日起，由甲方向财政局申请拨款，款项下发后，打到乙方指定账户。

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	三年质保，3 个工作日响应时间。

