

咸阳市秦都区彩虹第三学校

智能化设备采购项目

采购合同

2026年 月



采购人（全称）：咸阳市秦都区彩虹第三学校

供应商（全称）：陕西聚和蓝图信息科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：咸阳市秦都区彩虹第三学校智能化设备采购项目

2. 项目地点：咸阳市秦都区彩虹第三学校

二、组成本合同的文件

中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件、变更协议等；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同标的及数量

供货一览表

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量 (台套)	单价 (元)	总价 (元)
1	户外P4大屏模组	海佳彩亮D4	LED 像素点间距 $\leq 4\text{mm}$ ； 像素密度 62500 点/ m^2 ； 模组尺寸 320mmX160mm；单元分辨率 $\geq 80 \times 40$ ；模组平整度 $\leq 0.01\text{mm}$ ；发光点中心偏差 $\leq 1\%$ ； 显示亮度 7000cd/ m^2 ；亮度均匀性 $\geq 99.8\%$ ； 灰度等级 $\geq 16\text{bit}$ （100%亮度）； NTSC 色域覆盖率 $\geq 120\%$ ； 表贴三合一封装； 256 级无灰度损失调节； 色温 1000K-30000K 连续可调； 亮度、灰度、色温可手动、自动、软件三种调节方式。	48 m^2	4800	230400
2	户外P4大屏防水箱体	海佳彩亮定制	定制-户外钣金箱体	48 m^2	320	15360
3	LED室外支架	海佳彩亮定制	挂墙式钢结构支架； 不低于 Q235 钢材； 含支架安装调试及屏幕四周黑色不锈钢包边； 厚度 $\geq 300\text{mm}$ ；	1 套	12000	12000
4	LED视频处	仰邦OVP-G6	输入：HDMI1.4 $\times 3$ 、USB2.0 $\times 1$ 、DEBUG $\times 1$ 、网络通信网口 $\times 2$ 、RS485 $\times 1$ 、IR IN $\times 1$ 。输出：3.5mm Line out $\times 1$ ，HDMI	1 台	6300	6300

	理器		(Monitor) ×1, 带载网口×6, 按键: 开关×1、功能按键×3; 控制网口.2, 支持 TCP/IP 网络协议; 信号输入 3 路 HDMI1.4, 每路支持分辨率 260W@60Hz, 设备总带载 390W 像素; 支持亮度调节; 支持红绿蓝三色多级调节; 可将输入信号进行缩放; 支持 3 路信号源同时上墙显示。			
5	配电柜	天畅 50kw	户外 50KW; 控制方式: 支持面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制等; 配有应急启动模块; 输入电压: 380V, 三相五线; 输出电压: 220V; 输出回路≥15; 每路输出带载功率≥3KW; 回路状态监测≥3 回路; 支持远程控制; 支持温度检测; 壁挂安装。	1 台	3000	3000
6	线材辅材	聚和蓝图定制	屏体内所有配套线材	1 套	3500	3500
7	排风系统	三村电器 APB-35	轴流风机、百叶窗 风量: 400m ³ /H, 功率: 60W 转速: 2700r/min	1 台	980	980
8	扩音设备	酷威功放 : KW-3240 音响 : USB-80L	功放、音响 额定功率: 40W 扬声器单元: 4 寸*4 只 定压输入: 70-100V	1 套	4500	4500
9	空调	格力 KFR-35GW (35523)F NhAa-B1	1.5P 变频双制壁挂式空调 一级能效 内机噪音≤50 分贝 制冷功率≥820W 制热功率≥1250W	2 台	3200	6400
10	半球摄像机	海康威视 DS-2XA33 26C-L	传感器 1/2.7"CMOS; 像素 1920 ×1080; 快门 1/3 s~1/100,000 s; 调节角度 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360°; 照度 彩色: ≤0.01 Lux; 数字宽动态; 日夜切换模式 ICR 红外滤片式; 镜头: 水平视场角≥104°, 垂直视场角≥	114 个	620	70680

			<p>58°，对角视场角≥123°；支持红外灯补光； 补光距离≥30m； 支持防补光过曝。 视频： 视频压缩标准：H.265/H.264。 音频： 音频压缩标准 G.711a law/AAC-LC； 支持音频环境噪声过滤。 网络： 支持各种网络协议； 预览路数≥6路； 用户管理≥32个用户。 图像： 支持图像设置； 支持日夜转换模式； 支持图像增强、背光补偿、强光抑制、3D数字降噪。 接口： 网络≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；音频≥1个内置麦克风。 支持报警触发、移动侦测；防护≥IP66。</p>			
11	壁装摄像机支架	海康威视配套	国产定制（与半球摄像机匹配）	114个	50	5700
12	网线	大华六类	网线六类	4箱	720	2880
13	线槽	联塑国标	PVC线槽	1批	3200	3200
14	系统集成安装调试费	聚和蓝图定制	系统集成安装调试	1项	8000	8000
15	硬盘	希捷16T	容量：16TB SAS 3.5英寸 转速7200rpm	16块	3600	57600
16	AI智慧黑板	科大讯飞BC86H	<p>一、整体要求</p> <p>1. 采用三拼接平面一体化，无推拉式结构及外露连接线。整机尺寸宽度≥4200mm，高度≥1200mm。整机屏幕边缘采用金属圆角包边。</p> <p>2. 整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写。</p> <p>3. 主屏86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率3840*2160，具备防眩光。</p>	10台	24600	246000

都



345

志

明

		<p>4. 支持自动息屏，可通过整机内置触摸中控菜单进行开启和关闭，可自定义无人操作息屏时间间隔。</p> <p>二、显示系统</p> <p>5. 采用红外触控方式，支持 Windows 系统和 Android 系统 40 点以上触控。</p> <p>6. 内置扬声器，额定总功率 60W。</p> <p>三、整机功能</p> <p>7. 具有减滤蓝光功能。</p> <p>8. 支持一键启动录屏功能。</p> <p>9. 内置摄像头，4950 万像素。</p> <p>10. 支持通过人脸识别进行登录账号。</p> <p>11. 支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</p> <p>12. 支持纸质护眼模式。</p> <p>13. 支持文件传输。</p> <p>14. 支持触摸屏幕和遥控器两种方式，实现屏幕锁定及解锁。</p> <p>15. 内置 WiFi6 无线网卡。</p> <p>16. 支持一键投屏。</p> <p>17. 支持蓝牙。</p> <p>四、安卓系统</p> <p>21. 嵌入式系统版本 Android 14。</p> <p>22. 在安卓操作系统下，支持课件文件自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>23. 安卓系统内置互动白板，支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>五、AI 应用</p> <p>24. 嵌入式芯片内置 ≥ 2TOPS AI 算力。</p> <p>25. 具备朗读工具。</p> <p>26. 具备内置自习工具。</p> <p>27. 内置的阵列麦支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。</p> <p>六、电脑配置</p> <p>28. 抽拉式模块电脑。</p> <p>29. Intel 12代酷睿 i5CPU。内存：8GB DDR4 笔记本内存。硬盘：256GB SSD 固态硬盘。</p> <p>30. 3 个独立非外扩展的 USB3.0 接口。</p>			
--	--	--	--	--	--

	备授课软件	科大讯飞智慧窗智能教学系统 V5.0	<p>1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式。</p> <p>2、电子白板软件提供至少三种登录方式。</p> <p>3、能支持在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。</p> <p>4、文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。</p> <p>5、多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件供备课使用。</p> <p>6、可提供专门的白板软件手机版，在手机上登录账号后，支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件，预览模式下的云课件支持元素拖拽、克隆、置顶、删除等互动功能，支持在手机上进行思维导图、课堂活动等操作。</p> <p>7、支持通过U盘钥匙快速登录账号，并同步云端课件。</p> <p>8、具有在课件中一键生成评课和课件分享二维码。</p> <p>9、提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。</p> <p>10、支持创建分组竞争游戏。</p> <p>11、支持在备授课软件中一键录制教学小视频：个人空间支持语音识别转文字，支持视频内课件控制。</p> <p>12、支持对思维导图任意相邻节点进行总结。</p> <p>13、AI 智能英语听写工具：配合英语学科听写工具，覆盖小初高≥8000个英语单词及多个常用教材版本，单词内容与教材章节相匹配，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式下支持一键开启听写朗读。</p>	10 套	2500	25000
17	视频展台	科大讯飞 JUVPO4	<p>1. 三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4 面积。</p> <p>2. 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅，采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>3. 采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在</p>	10 套	1800	18000

		一体机或电脑上进行同样的操作。 4. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。 5. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。		
合计：柒拾壹万玖仟伍佰元整。				719500

本合同采用固定综合单价方式，单价为已充分考虑各项费用的综合报价，（包括但不限于人工费、材料费、运输费、保险费、机械费、管理费、利润、税金、验收交付使用前的费用，以及供应商需要承担的风险等）。

最终酬金结算=实际供货数量*中标综合单价。

四、结算方式：

付款方式：银行转账，由采购人负责结算。付款前，供应商必须开具与合同金额相一致的发票给采购人，附详细清单。

设备验收合格后，无质量问题，支付合同金额的 100%，即：柒拾壹万玖仟伍佰元整。

乙方收款账户信息如下：

公司名称：陕西聚和蓝图信息科技有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司咸阳秦皇中路支行

账号：1020 6677 6278

联系方式：张振东，18091076797

五、完工期限

交货期：合同签订后，20 个日历日内全部到货并安装，随时进行验收，验收完毕出具验收证明。

如采购方施工条件未达标，则双方协商，按期顺延。

六、交货地点

交货地点：采购人指定地点；

交货前的运输及风险由供应商负责。

七、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付合同款项。

八、内容及要求

即交付的货物、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。（附清单）

九、安装及调试要求

1. 供应商应遵守现场的一切规章制度；
2. 供应商负责指导设备安装、调试，直至双方联合验收合格；

十、运输要求

1. 供应商根据货物特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包死在合同总价内。

2. 供应商应在合同规定的时间内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同结算款的（1%）支付采购人误期赔偿金，直至完工或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。

十一、质量保证

1. 本项目整体验收合格后**质保期叁年**。

2. 供应商应当保证所供产品的来源渠道正常，无假货、贴牌、水货，无不良市场反馈，出现以上情形，采购人有权拒绝接受任何不合格的产品并可追究其法律责任。产品完全符合国家和合同规定的质量、规格、技术指标等要求，在质保期内因产品质量问题引发的事故，由供应商承担经济赔偿责任以及其他法律责任。

3. 在质保期内，如果发现产品的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，采购人应在最短时间内，以书面形式向供应商提出索赔，同时通告采购代理机构。

4. 供应商应当明确售后服务公约，供应商必须按照使用单位人员通知的时间、数量、品种、品质要求准时送货，经验收合格后签字确认，不能以任何理由推托，一旦影响到正常工作，供应商应承担相应的经济赔偿。

十二、验收

1. 设备安装调试运转正常后，采购人组织联合验收。

2. 验收依据

a) 合同文本；

- b) 投标文件及澄清函、招标文件；
- c) 国家和行业制定的相应的标准和规范；
- d) 验收清单
- e) 变更协议或合同

3. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

十三、保密

须严格保密，对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十三、知识产权

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款并承担相应的损失。

十四、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向货物接收地人民法院提请诉讼。

十五、不可抗力情况下的免责约定

按照法律规定执行。

十六、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人有权终止合同，依法向供应商进行经济索赔。采购人违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失。

未按合同要求提供货物或货物质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对其违约行为进行追究。

十七、其他（在合同中具体明确）

十八、合同订立

1. 订立地点：咸阳市秦都区彩虹第三学校。
2. 本合同一式肆份，具有同等法律效力。采供双方各执贰份，各方签字盖章后

生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：咸阳市秦都区彩虹第三学校（盖章）	供应商：陕西聚和蓝图信息科技有限公司（盖章）
地址：陕西省咸阳市秦都区玉泉西路 141 号	地址：陕西省咸阳市秦都区陈杨寨街道 1 号世城滨江 1 号楼 1216 室。
法定代表人或其授权的代理人： （签字）	法定代表人或其授权的代理人： （签字）
日期：	日期：