

1、开标一览表

采购编号：YZCG-G2026012

项目名称：禹州市教育体育局多功能录播教室项目

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付日期	备注
第一标段	禹州市教育体育局多功能录播教室项目	大写：贰佰壹拾贰万捌仟伍佰元整 小写：2128500.00	合同签订后20日历天内完成	
...		大写： 小写：		

投标人名称：河南搜龙网络科技有限公司（公章）：

日期： 2026 年 10 月 29 日

注：1. 交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2. 如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。



2、分项报价表

序号	名称	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
01	4K 智慧录播主机	奥威亚	SD-E4H Pro	台	11	29500.00	324500.00
02	录播流媒体处理软件	奥威亚	智能摄录与流媒体处理软件 V2.0	套	11	18600.00	204600.00
03	AI 跟踪切换主机	威尔辉	WGR-A3	台	11	17500.00	192500.00
04	4K 特写云台摄像机	奥威亚	AX-C22DUHA	台	22	7200.00	158400.00
05	智能特写跟踪拍摄软件	奥威亚	AVA基于AI的智能跟踪拍摄软件V1.0	套	22	3800.00	83600.00
06	学生全景摄像机	奥威亚	AX-E12DS	台	11	6600.00	72600.00
07	教师全景摄像机	奥威亚	AX-E12DT	台	11	6700.00	73700.00
08	高清摄像机传输处理软件	奥威亚	高清拍摄与传输处理软件V1.0	套	22	3600.00	79200.00
09	教师跟踪定位分析仪	威尔辉	ITS-T10	台	11	3000.00	33000.00
10	学生跟踪定位分析仪	威尔辉	ITS-S10	台	11	3000.00	33000.00
11	拾音话筒	奥威亚	AX-DM828	台	66	1150.00	75900.00
12	控制面板	奥威亚	KP-8P3A	个	11	1500.00	16500.00
13	智慧黑板	seewo	BH86ED	台	11	22890.00	251790.00
14	视频展台	seewo	SC06A	台	11	850.00	9350.00

15	智慧讲台	富可士	SP30	套	11	5300.00	58300.00
16	音箱	比丽普	BLP-118	套	11	2700.00	29700.00
17	交换机	锐捷	RG-ES224GC	台	11	1660.00	18260.00
18	课桌凳	兴博益	桌子型号: XBY-6120F 凳子型号: XBY-832	套	440	220.00	96800.00
19	教室环境改造	定制		项	11	28300.00	311300.00
20	辅材	绿联	信号线型号: HD153 电源线型号: CD133 网线型号: NW331	批	1	5500.00	5500.00
合计	大写: 贰佰壹拾贰万捌仟伍佰元整 小写: 2128500.00						

投标、(并加盖公章): 河南搜龙网络科技有限责任公司



3、售后服务方案

第一部分 售后服务方案

售后服务评分要素对标清单

招标文件售后评分评审要素	本方案对应章节
整机质保服务年限	1.1 整机质保总体承诺
故障响应时间、故障处置流程、维修及更换服务	2 故障报修受理、分级响应、闭环处置流程
备品备件保障方案	3 备品备件保障实施方案
本地化服务机构、人员配置	4 本地化售后服务能力
定期巡检、回访服务	5 质保期内主动巡检、回访服务
软件、固件升级服务	6 技术支持、软件固件升级服务
重大教学活动应急保障	5.3 重大教学活动专项保障
质保期满后后续服务	7 质保期满之后服务承诺
售后服务档案、台账管理	8 售后服务归档交付资料
售后服务违约承诺	9 售后服务违约承诺

1.1 整机质保总体承诺

我公司所投产品质保期三年（签订合同质保期大于3年，按照合同执行），在合同维保期内，接到通知后30分钟进行响应，2小时到达，12小时内处理问题，否则需提供备用机直至原设备修好为止。我公司免费提供维修、更换零部件、上门服务，不向采购人及使用学校收取维修费、配件费、上门差旅费、检测费等任何费用。

1.2 软件固件升级

录播流媒体处理软件、AI跟踪切换软件、摄像机内置程序、智慧黑板备课教学软件等全部原厂配套软件、固件程序等全部免费。

2 故障报修受理、分级响应、闭环处置流程

2.1 多渠道 7×24 小时报修受理

全年 7×24 小时不间断受理报修，包含周末、法定节假日、夜间故障。

7×24 小时技术服务热线：19233748268；

微信/企业微信线上报修（文字、图片、视频上传故障现象）；

电子邮件书面正式报修；

学校现场直接报修。

2.2 台账强制要求：无论何种报修方式，必须第一时间登记《故障维修服务台账》。台账必填字段：报修学校、联系人、联系电话、报修时间、故障现象描述、故障等级、远程处置内容、工程师出发时间、到达现场时间、维修过程、更换备件型号序列号、处理完成时间、校方对接人签字确认。所有故障全部登记，做到故障全流程可追溯。

2.3 完整故障闭环处置工作流程

接收用户报修；

登记《故障维修服务台账》记录信息；

远程技术诊断，判定故障等级；

若远程可以解决：远程调试、远程指导操作，用户确认故障消除，台账闭环归档；

需要上门处置：调配本地售后工程师，携带对应备件赶赴故障学校；

现场开展故障排查，执行维修/备件替换；硬件更换完成后，必须完整测试录课、AI 跟踪、音频、专递课堂、直播全套业务功能；

校方现场人员确认系统运行正常，在纸质维修记录上签字确认；

故障处置完成后 3-5 个工作日开展回访，确认设备持续稳定运行；

全部纸质、电子维修记录整理归档。

2.4 故障无法现场修复应急保障预案

若故障设备在现场短时间内无法完成维修，我方直接提供同型号完整备用设备上机替换，优先恢复录播教室全部教学业务，故障设备带回本地维修点深度维修；原厂维修完成后，再完成设备换回。绝不允许等待设备维修周期，造成学校录课、专递课堂业务长期中断。

3 备品备件保障实施方案

3.1 禹州本地专属项目备件库

我方在禹州本地服务网点设立本项目专属备件库，储备核心关键设备备件清单：4K 智慧录播主机、AI 跟踪切换主机、4K 云台特写摄像机、数字拾音话筒、录播控制面板、交换机、智慧黑板模块。

备件库建立《备件出入库台账》，记录备件型号、序列号、入库时间、领用时间、使用学校、归还返修时间，备件流向全程可追溯。

3.2 原厂备件优先保障协议

与本项目全部设备原厂签订书面备件保障协议，为本项目开辟备件优先供货通道，原厂库存优先保障本项目故障设备更换需求。

3.3 质保期备件费用约定

质保期内因设备本身质量问题发生硬件损坏，备件全部免费提供，不向采购人、学校收

取任何配件费用。

4 本地化售后服务能力

本地服务网点地址：许昌市禹州市鸿畅镇鸿南村六组三岔口东 80 米路南；

常驻售后人员配置：配置 2 名专职常驻售后工程师，人员长期驻禹州本地办公，不需要从外地跨区域调派人员，保障上门响应时效。

人员技术能力：2 名驻场售后工程师全部参加各设备原厂技术培训，熟悉整套录播系统、智慧黑板、专递课堂全部业务；具备硬件更换、系统重新集成配置、故障排查、音频及 AI 跟踪调校完整技术能力。

工具配置：本地服务点常备全套维修检测工具：万用表、测线仪、压线工具、网络调试工具以及项目备用备件，满足快速上门维修更换条件。

费用约定：所有上门服务产生的交通、差旅、人工全部由我方承担，采购人无需承担任何费用。

5 质保期内主动巡检、回访及重大教学活动保障

坚持主动运维模式，不等故障报修，主动排查潜在隐患。

5.1 季度电话回访（每季度 1 次，3 年质保合计 12 次）

质保期内，每季度完成全部 11 所项目学校电话回访；回访内容：设备运行状态、教师使用感受、现存问题与建议；填写《季度电话回访记录表》，归入售后服务档案。

5.2 半年一次全覆盖上门现场巡检（每年 2 次，3 年质保合计 6 次全覆盖上门巡检）

每半年组织售后工程师逐校上门，逐项执行以下巡检检查条目，不得简化漏项：1) 硬件外观检查：设备外壳有无损伤、散热通风口是否堵塞；2) 供电系统检查：电源接线端子紧固，电源线有无老化、破皮；3) 系统运行状态查看：CPU 温度、磁盘存储空间占用率、设备在线状态；4) 链路检查：网线、信号线接头紧固，排查接触不良隐患；5) 功能抽样实测：录课录制、AI 跟踪效果、音频拾音效果、专递课堂互动、直播功能抽样实测；6) 设备外部粉尘清洁除尘；7) 收集学校教师、管理员使用疑问，现场简易操作指导；8) 出具纸质《现场巡检报告》，学校电教负责人签字确认，归入售后服务档案。

5.3 年度深度全面巡检（每年 1 次）

每年开展一次全部录播教室深度全覆盖巡检：1) 对全部教室硬件、网络链路、账号权限、存储策略、系统参数做完整核查优化；2) 全业务功能逐项完整测试；3) 排查全部潜在故障隐患，发现问题当场完成整改闭环；4) 形成年度巡检汇总报告，正式提交禹州市教育体育局。

5.4 重大教学活动专项驻场保障服务（免费）

学校举办公开课、精品课评比、专递课堂教学、区域教研活动，学校提前告知我方，我方提供免费重大活动专项保障：1) 活动前 1-2 天，工程师提前到场，对整套录播系统完整预检，排查隐患；2) 根据学校需求，安排技术人员活动全程现场驻场保障，保障录课、专

递课堂、直播业务稳定运行。

6 技术支持、固件软件升级服务

远程技术支持：7×24 小时电话、远程桌面协助，处理配置类、操作类故障。

固件与软件免费升级：质保期内，设备官方发布新版本固件、录播系统软件、智慧黑板备课软件，全部免费提供升级包；可以上门协助完成整机升级；同时支持离线升级，不需要连接互联网外网即可完成固件更新。软件出现 BUG，我方第一时间对接原厂获取修复版本，免费部署更新。

7 质保期满后服务承诺

免费质保到期后，我方提供终身免费技术咨询服务；硬件设备发生损坏维修，仅收取硬件配件成本费，免收上门检修人工费、技术服务费；不强制要求采购人签订年度维保服务；采购人如需要签订年度维保，我方提供优惠维保报价方案。软件继续提供 BUG 修复技术指导；软件版本升级仅收取原厂合理成本。

8 售后服务归档交付资料

项目竣工验收移交采购人时，同步移交全套售后服务纸质 + 电子资料：1) 售后服务联系卡； 2) 各设备原厂售后服务联系方式； 3) 用户操作手册、电教管理员运维手册（纸质版本 + U 盘电子版本）； 4) 售后服务台账模板：故障维修记录表、季度回访记录表、现场巡检记录表。

质保服务期内，我方每年向禹州市教育体育局提交一份完整年度售后服务汇总报告，汇总全年报修、维修、巡检、回访全部情况。

第二部分 培训方案

方案目录

招标文件培训评分评审要素	本方案对应章节
培训总体目标、分层培训对象	1 培训总体概述
培训前期筹备、讲师、物料、手册、视频资料	2 培训前期筹备工作
培训课时、详细课程大纲、实操练习任务	3 分层分级培训课程
培训考核方式、考核标准	3 各层级实操考核
培训记录、签到表、考核记录归档	4 培训归档交付资料
质保期内延续培训、复训服务	5 质保期内持续性增值培训
培训服务承诺	6 培训承诺

1 培训总体概述

1.1 培训目的

保障各学校相关人员能够熟练、规范使用录播系统、专递课堂互动功能、智慧黑板教学设备；掌握基础识别故障能力，电教管理员具备基础配置与运维能力，教体局运维人员掌握平台整体运维管理能力，充分发挥录播教室在日常教学、精品课录制、专递课堂、区域教研的使用效益。

1.2 培训对象分层

本项目将参训人员划分为三个层级，分层开展针对性培训，避免“一刀切”培训：

A 类：普通授课教师：各学校一线任课教师，主要使用设备开展日常教学、录课；

B 类：学校电教管理员：每校 1-2 名，负责本校录播教室日常管理、系统配置、简单故障初步判断；

1.3 分层培训目标

A 类-普通授课教师 熟练完成录播一键录课、停止录制、回放、视频导出；熟练智慧黑板基础教学操作；能够识别简单故障现象，不修改系统底层配置，出现故障反馈本校电教管理员。

B 类-学校电教管理员 熟练掌握录播系统 B/S 网页后台管理；账号权限管理、直播配置、专递课堂 1+3 互动完整流程；能看懂项目竣工网络集成文档；可完成基础故障现象判断，复杂故障联系我方客服。

1.4 培训实施总体原则

真机实操原则：全部培训在已经调试完成的录播教室内开展，以实际设备操作演练为主，不以单纯 PPT 宣讲为主；

分层施教原则：不同层级人员课程、实操任务、考核标准区分设置；

考核闭环原则：每一层级参训人员完成培训后，必须完成对应实操考核，考核记录归入竣工资料；

档案留存原则：培训签到表、实操考核表、培训课件、视频资料统一归档，提供给采购人。

1.5 培训实施时间规划

单校现场培训：每一间录播教室调试完成后，在本教室开展本校 A 类普通教师 + B 类电教管理员现场实操培训；

集中专项培训：11 间教室全部调试完毕后，组织全部学校电教管理员、运维人员开展线下集中培训；

质保期持续培训：项目验收交付后，质保期内提供免费补充培训、复训服务。

2 培训前期筹备工作

2.1 培训人员安排

专职培训讲师 1-3 名：具备录播系统、智慧黑板完整实操经验，熟悉本项目全套设备，负责全部现场授课；

辅助技术人员 1-2 名：负责设备状态确认、实操过程辅助、记录表单填写。

2.2 培训物料与交付资料（纸质 + U 盘电子双份交付，归入竣工资料）

纸质手册（每校各交付 2 套）

《普通授课教师简易操作手册》（A 类人员使用）

《电教管理员配置运维手册》（B 类人员使用）

U 盘电子包（交付教体局，各校复制留存）

三套手册电子文档；三段配套教学视频：①普通教师操作视频、②电教管理员配置视频、③校级运维培训视频；

培训签到表模板、三层人员《实操考核评分记录表》模板；

项目全套竣工集成文档（IP 规划、VLAN、账号配置、存储策略文档）。

现场培训表单

《培训签到记录表》。

2.3 培训环境准备

培训教室确认录播主机、摄像机、拾音话筒、智慧黑板、网络全部调试正常；

提前准备演示用 PPT 课件；

准备笔记本电脑，用于登录录播 WEB 管理后台演示操作。

3 培训内容

模块 A：培训内容（A 类）

培训对象：学校一线授课教师

培训形式：本校录播教室现场实操，讲师演示 + 学员动手实操

培训课时：每校不少于 2 课时（90 分钟）

课程模块	时长	详细授课内容	学员实操练习任务
模块 1：录播教室设备基础认知与开关机规范	10 分钟	1. 整套录播教室设备组成介绍； 2. 正确完整开关机顺序；重点讲解禁止直接断电关机的危害； 3. 控制面板各个按键标识含义讲解。	练习设备规范开机、规范关机，禁止直接切断电源。
模块 2：常态化课堂录课操作	40 分钟	1. 全自动 AI 跟踪模式录课完整流程； 2. 一键录制、停止录制操作； 3. 手动导播基础操作：切换单画面、双	实操 1：完整执行：开启录制→模拟上课→停止录制；

课程模块	时长	详细授课内容	学员实操练习任务
		分屏、画中画布局； 4. 课程回放查看；U 盘导出录课视频、视频备份； 5. 简易直播开启操作； 6. 作为听课端参与专递课堂听课操作。	实操 2: 切换至少 2 种画面布局； 实操 3: 回放录制的样课, 将视频导出至 U 盘。
模块 3: 智慧黑板与视频展台教学应用	30 分钟	1. 智慧黑板安卓系统与 OPS-Windows 系统切换； 2. 白板书写、笔触粗细调节、屏幕批注； 3. 备授课软件基础使用: 课件打开、PPT 导入、基础课堂互动； 4. 超声配对投屏、WiFi 手机投屏操作； 5. 视频展台实物拍摄、批注；语音助手基础使用。	实操 1: 系统互相切换；白板书写、批注； 实操 2: 导入 PPT 课件；手机投屏至黑板； 实操 3: 视频展台实物拍摄并批注。
模块 4: 故障识别与求助流程	10 分钟	1. 常见现象识别: 设备不开机、无画面、无声音； 2. 明确: 授课教师禁止登录后台修改任何系统配置；出现故障, 第一时间联系本校电教管理员。	识别 2-3 种常见故障现象, 复述故障上报流程。

模块 B: 培训内容 (B 类, 每校 1-2 学时)

分为两部分: ①单校现场培训; ②全部学校完成后的线下集中专项培训

培训对象: 各校电教管理员

培训形式: ①本校录播教室现场实操; ②线下集中专项培训

培训课时: 单校现场培训不少于 2 课时; 集中专项培训不少于 3 小时; 合计 ≥ 5 课时

课程模块	时长	详细授课内容	学员实操练习任务
模块 1: 录播 WEB 后台访问与	40 分	1. 浏览器访问录播主机 WEB 管理页面方法;	实操: 新建 1 个普通教师账号, 配置对应操作权

课程模块	时长	详细授课内容	学员实操练习任务
账号权限管理	钟	2. 超级管理员账号、普通教师账号权限差异; 3. 新建教师账号、密码修改、权限分配方法。	限。
模块 2：录制、导播、存储、直播模板配置	50 分钟	1. 录制策略配置：分段录制、硬盘循环覆盖、U 盘同步备份；磁盘告警参数设置； 2. 导播模板设置：画面布局、台标、片头片尾模板； 3. 多路 RTMP 直播参数配置； 4. AI 跟踪参数微调：跟踪区域、跟踪灵敏度调整。	实操：修改录制分段参数，修改台标文字，配置一条 RTMP 推流参数。
模块 3：专递课堂 1+3 互动完整操作	40 分钟	1. 主讲端发起 1+3 专递课堂互动； 2. 双流画面输出（课堂画面 + 课件画面）； 3. 参会人员发言权限管控，禁言、解除禁言操作。	实操：发起一次专递课堂互动，管控参会人员发言权限。
模块 4：智慧黑板深度管理	30 分钟	1. 备授课软件深度功能：AI 备课助手、课堂互动游戏制作、胶囊微课录制；课件云存储、课件分享导出； 2. 投屏管理、声纹登录配置。	实操：制作简单课堂互动课件。
模块 5：故障基础排查	20 分钟	1. 区分软件配置故障、硬件物理故障； 2. 常见问题定位：网络不通、无视频信号、音频杂音回声； 3. 解读项目交付 IP 规划、账号清单、存储策略竣工文档； 4. 明确哪些故障需要联系我方售后	实操：查看运维监控页面 CPU、磁盘占用状态。

课程模块	时长	详细授课内容	学员实操练习任务
		技术支持。	

4 培训方式

1)、集中培训：选定禹州市市区某个学校作培训场地，周边学校教师统一到现场参训；单场培训时长不少于 3 小时（硬件及展台 1 小时、备授课软件 2 小时），实操时间不少于总课时 50%；教师人手一台设备实操；选择教研活动时间、放学后、周末开展，不占用正常上课课时；

2)、小班实操培训：设备安装调试完成后直接入校培训；单场参训教师控制在 20 人以内；直接使用本校已安装的班班通设备实操；每场不少于 2 小时，实操占比不低于 50%，教师较多时分批错峰开展；

3)、线上常态化持续培训：建立项目专属微信服务群，各校电教管理员、骨干教师、培训讲师、售后工程师入群；持续投放电子课件、图文教程、分段操作短视频；随时接收文字、截图、视频连线远程答疑；定期开展线上专题直播小课堂并可回放留存；

5 培训归档交付资料

1) 三套纸质操作维护手册；2) U 盘电子资料包：三套教学视频、全套平台集成竣工文档；3) 各校培训签到记录表；4) A/B 人员全部实操考核评分记录表。

6 质保期内持续性增值培训

质保期内，学校有新教师入职，可随时向我方申请免费补充培训；支持现场上门培训或者线上远程视频培训。

设备软件、固件版本升级完成之后，免费开展新版本功能讲解培训。

每年组织 1 次面向全部电教管理员的线上集中运维培训，讲解常见故障识别、基础运维技巧。

技术支持电话印刷在操作手册封面，随时解答操作疑问。

7 培训承诺

我方所有培训以真机实操练习为主，杜绝单纯 PPT 理论宣讲；

严格按照本方案课时、课程内容开展培训，培训签到、实操考核记录完整归档；

质保期内，学校提出合理培训需求，我方全部免费提供对应的培训服务。

第三部分 针对本项目的售后服务承诺

1. 采购标的执行标准：需执行的国家相关标准、规范。

2. 我公司投标文件中有合理的实施（技术）方案。

3. 我公司投标产品符合国家相关标准和本招标文件规定标准。

4. 本项目为交钥匙工程，采购方不再承担费用。

5. 中标人应负责对买方操作人员进行使用培训，使其能够独立操作，并可以简单的维护和保养。

6. 我公司明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号等详细参数。

7. 我公司就该项目完整投标（报价包括但不限于完成本项目材料费、人工费、管理费、维护费、保险费、利润、税费等所有费用）。

8. 我公司所投产品质保期三年（签订合同质保期大于3年，按照合同执行），在合同维保期内，接到通知后30分钟进行响应，2小时到达，12小时内处理问题，否则需提供备用机直至原设备修好为止，产品运行出现故障后承诺规定时间内到达现场维修并恢复正常运行。

9. 禹州市售后服务维修点地址：许昌市禹州市鸿畅镇鸿南村六组三岔口东80米路南

联系人：苏文俊

负责人：陈帅

联系电话：19233748268

10. 中标人于中标后第三日上午09:00向禹州市教育体育局提供投标文件中所有资质原件。不符合或不能提供的，取消其中标资格并列入不良记录及信用中国。

11. 验收标准：由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，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。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

（1）、项目质量执照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范验收。

（2）、按照招标文件要求和投标文件响应和承诺验收。

（3）、本项目验收如需要第三方验收，中标方将承担所有产生的费用。

12. 采购资金支付

（1）. 支付方式：财政支付，银行转账。

（2）. 支付时间及条件：经验收合格后，收到发票后五个工作日内向财政申请一次性支付。

河南搜龙网络科技有限公司

2026年10月26日



4、中小企业声明函（货物）

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（禹州市教育体育局）的（禹州市教育体育局多功能录播教室项目）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（采购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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购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，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。

我公司不是中小企业。



企业名称（盖章）：河南搜龙网络科技有限责任公司

日期：2026年10月29日

说明：

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. 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

5、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （序号 01、4K 智慧录播主机 SD-E4H Pro）1，生产厂为（广州市奥威亚电子科技有限公司）2，厂址为（广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼）。（序号 01、4K 智慧录播主机 SD-E4H Pro）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）3.（序号 01、4K 智慧录播主机 SD-E4H Pro）的（关键组件）4 在中国境内生产。（序号 01、4K 智慧录播主机 SD-E4H Pro）的（关键工序）5 在中国境内完成。

2. （序号 02、录播流媒体处理软件 智能摄录与流媒体处理软件 V2.0 ），生产厂为（广州市奥威亚电子科技有限公司），厂址为（广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼）。（序号 02、录播流媒体处理软件 智能摄录与流媒体处理软件 V2.0）的中国境内生产的 组件成本占比≥（规定比例）。（序号 02、录播流媒体处理软件 智能摄录与流媒体处理软件 V2.0）的（关键组件）在中国境内生产。（序号 02、录播流媒体处理软件 智能摄录与流媒体处理软件 V2.0）的（关键工序）在中国境内完成。

3. （序号 03、AI 跟踪切换主机 WGVR-A3），生产厂为（广州市奥威亚电子科技有限公司），厂址为（广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼）。（序号 03、AI 跟踪切换主机 WGVR-A3）的中国境内生产的 组件成本占比≥（规定比例）。（序号 03、AI 跟踪切换主机 WGVR-A3）的（关键组件）在中国境内生产。（序号 03、AI 跟踪切换主机 WGVR-A3）的（关键工序）在中国境内完成。

4. （序号 04、4K 特写云台摄像机 AX-C22DUHA），生产厂为（广州市奥威亚电子科技有限公司），厂址为（广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼）。（序号 04、4K 特写云台摄像机 AX-C22DUHA）的中国境内生产的 组件成本占比≥（规定比例）。（序号 04、4K 特写云台摄像机 AX-C22DUHA）的（关键组件）在中国境内生产。（序号 04、4K 特写云台摄像机 AX-C22DUHA）的（关键工序）在中国境内完成。

5. （序号 05、智能特写跟踪拍摄软件 AVA 基于 AI 的智能跟踪拍摄软件 V1.0）1，生产厂为（广州市奥威亚电子科技有限公司）2，厂址为（广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼）。（序号 05、智能特写跟踪拍摄软件 AVA 基于 AI 的智能跟踪拍摄软件 V1.0）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）3.（序号 05、智能特写跟踪拍摄软件 AVA 基于 AI 的智能跟踪拍摄软件 V1.0）的（关键组件）4 在中国境内生产。（序号 05、智能特写跟踪拍摄软件 AVA 基于 AI 的智能跟踪拍摄软件 V1.0）的（关键工序）5 在中国境内完成。

6. （序号 06、学生全景摄像机 AX-E12DS ），生产厂为（广州市奥威亚电子科技有限公司），厂址为（广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼）。（序号 06、学生全景摄像机 AX-E12DS）的中国境内生产的 组件成本占比≥（规定比例）。（序号 06、学生全景摄像机 AX-E12DS）的（关键组件）在中国境内生产。（序号 06、学生全景摄像机 AX-E12DS）的（关键工序）在中国境内完成。

7. (序号 07、教师全景摄像机 AX-E12DT)，生产厂为(广州市奥威亚电子科技有限公司)，厂址为(广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼)。(序号 07、教师全景摄像机 AX-E12DT)的(中国境内生产的 组件成本占比≥(规定比例))。(序号 07、教师全景摄像机 AX-E12DT)的(关键组件)在中国境内生产。(序号 07、教师全景摄像机 AX-E12DT)的(关键工序)在中国境内完成。

8. (序号 08、高清摄像机传输处理软件 高清拍摄与传输处理软件 V1.0)，生产厂为(广州市奥威亚电子科技有限公司)，厂址为(广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼)。(序号 08、高清摄像机传输处理软件 高清拍摄与传输处理软件 V1.0)的中国境内生产的 组件成本占比≥(规定比例)。(序号 08、高清摄像机传输处理软件 高清拍摄与传输处理软件 V1.0)的(关键组件)在中国境内生产。(序号 08、高清摄像机传输处理软件 高清拍摄与传输处理软件 V1.0)的(关键工序)在中国境内完成。

9. (序号 09、教师跟踪定位分析仪 ITS-T10) 1，生产厂为(合肥威尔辉智能科技有限公司) 2，厂址为(安徽省合肥市瑶海区龙岗综合经济开发区包公大道安徽尚荣移动医疗产业基地项目 5 号厂房 701)。(序号 09、教师跟踪定位分析仪 ITS-T10)的中国境内生产的组件成本占比≥(规定比例) 3。(序号 09、教师跟踪定位分析仪 ITS-T10)的(关键组件) 4 在中国境内生产。(序号 09、教师跟踪定位分析仪 ITS-T10)的(关键工序) 5 在中国境内完成。

10. (序号 10、学生跟踪定位分析仪 ITS-S10) 1，生产厂为(合肥威尔辉智能科技有限公司)，厂址为(安徽省合肥市瑶海区龙岗综合经济开发区包公大道安徽尚荣移动医疗产业基地项目 5 号厂房 701)。(序号 10、学生跟踪定位分析仪 ITS-S10)的中国境内生产的 组件成本占比≥(规定比例)。(序号 10、学生跟踪定位分析仪 ITS-S10)的(关键组件)在中国境内生产。(序号 10、学生跟踪定位分析仪 ITS-S10)的(关键工序)在中国境内完成。

11. (序号 11、拾音话筒 AX-DM828)，生产厂为(广州市奥威亚电子科技有限公司)，厂址为(广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼)。(序号 11、拾音话筒 AX-DM828)的中国境内生产的 组件成本占比≥(规定比例)。(序号 11、拾音话筒 AX-DM828)的(关键组件)在中国境内生产。(序号 11、拾音话筒 AX-DM828)的(关键工序)在中国境内完成。

12. (序号 12、控制面板 KP-8P3A)，生产厂为(广州市奥威亚电子科技有限公司)，厂址为(广州市黄埔区科学大道 48 号 21 楼)。(序号 12、控制面板 KP-8P3A)的中国境内生产的 组件成本占比≥(规定比例)。(序号 12、控制面板 KP-8P3A)的(关键组件)在中国境内生产。(序号 12、控制面板 KP-8P3A)的(关键工序)在中国境内完成。

13. (序号 13、智慧黑板 BH86E) 1，生产厂为(广州视睿电子科技有限公司) 2，厂址为(广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号)。(序号 13、智慧黑板 BH86E)的中国境内生产的 组件成本占比≥(规定比例) 3。(序号 13、智慧黑板 BH86E)的(关键组件) 4 在中国境内生产。(序号 13、智慧黑板 BH86E)的(关键工序) 5 在中国境内完成。

14. (序号 14、视频展台 SC06A)，生产厂为(广州视睿电子科技有限公司)，厂址为(广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号)。(序号 14、视频展台 SC06A)的中国境内生产的

组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（序号 14、视频展台 SC06A）的（关键组件）在中国境内生产。
（序号 14、视频展台 SC06A）的（关键工序）在中国境内完成。

15.（序号 15、智慧讲台 SP30），生产厂为（广州市富可士电子实业有限公司），厂址为（广州市天河区高普路 160 号 601 房）。（序号 15、智慧讲台 SP30）的中国境内生产的 组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（序号 15、智慧讲台 SP30）的（关键组件）在中国境内生产。（序号 15、智慧讲台 SP30）的（关键工序）在中国境内完成。

16.（序号 16、音箱 BLP-118），生产厂为（广州市比丽普电子有限公司），厂址为（广州市白云区江高镇鹤云路 17 号 5 号厂房第二层）。（序号 16、音箱 BLP-118）的中国境内生产的 组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（序号 16、音箱 BLP-118）的（关键组件）在中国境内生产。（序号 16、音箱 BLP-118）的（关键工序）在中国境内完成。

17.（序号 17、交换机 RG-ES224GC）1，生产厂为（锐捷网络股份有限公司）2，厂址为（福州市仓山区金山大道 618 号桔园洲工业园 19#楼）。（序号 17、交换机 RG-ES224GC）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（序号 17、交换机 RG-ES224GC）的（关键组件）4 在中国境内生产。（序号 17、交换机 RG-ES224GC）的（关键工序）5 在中国境内完成。

18.（序号 18、课桌凳 桌子 XBY-6120F、凳子 XBY-832），生产厂为（河南兴博益科教设备有限公司），厂址为（河南省驻马店市西平县蔡寨乡 107 国道 992 公里处向西 300 米路北 01 号）。（序号 18、课桌凳 桌子 XBY-6120F、凳子 XBY-832）的中国境内生产的 组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（序号 18、课桌凳 桌子 XBY-6120F、凳子 XBY-832）的（关键组件）在中国境内生产。（序号 18、课桌凳 桌子 XBY-6120F、凳子 XBY-832）的（关键工序）在中国境内完成。

19.（序号 20、辅材 HD153、CD133、NW331），生产厂为（深圳市绿联科技股份有限公司），厂址为（广东省深圳市龙华区大浪街道高峰社区龙城工贸御安厂区 7 号办公楼 1 层 -6 层、6 栋厂房 4 楼）。（序号 20、辅材 HD153、CD133、NW331）的中国境内生产的 组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（序号 20、辅材 HD153、CD133、NW331）的（关键组件）在中国境内生产。（序号 20、辅材 HD153、CD133、NW331）的（关键工序）在中国境内完成。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：河南搜龙网络科技有限责任公司

日期：2026 年 10 月 29 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。