

检察装备采购项目采购合同

(项目编号: SXZCZB2022-ZCGK-0929)

采购人(全称): 陕西省人民检察院西安铁路运输分院

供应商(全称): 西安景峰工贸有限公司



合 同

采购人（甲方）：陕西省人民检察院西安铁路运输分院

供应商（乙方）：西安景峰工贸有限公司

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：检察装备采购项目
2. 项目地点：西安
3. 项目内容：详见附件

二、签约金额

签约金额（大写）：人民币贰佰壹拾柒万贰仟叁佰元整（¥ 2172300.00）。

合同总价即中标价，合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，供应商（中标人）提供产品所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

三、结算方式：

第一次付款：合同签订后 7 日内甲方向乙方支付合同总金额的 40%预付款，即人民币捌拾陆万捌仟玖佰贰拾元整（¥868920.00）

第二次付款：合同项下货物到达现场后甲方向乙方支付合同总金额的 35%，即人民币柒拾陆万零叁佰零伍元整（¥760305.00）

第三次付款：设备安装调试完成甲方验收通过后向乙方支付合同总金额的 22%，即人民币肆拾柒万柒仟玖佰零陆元整（¥477906.00）

第四次付款：设备质保期满一年后，甲方向乙方支付合同总金额的 3%，即人民币陆万伍仟壹佰壹拾陆元整（¥65169.00）

四、项目完成期

项目完成期：自合同签订之日起 45 日历天。

五、双方承诺

1. 甲方应按合同约定时间向乙方付款。
2. 乙方应按合同约定时间完成项目。

六、内容及要求：

乙方交付的产品、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。（详见附件）

七、项目实施地点：甲方指定地点。

八、质量及维保：

1、质保期：自项目整体验收合格之日起1年。

2、乙方提供的产品、材料和服务必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，乙方须按招标产品主流标准配置或以甲方的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

3、乙方应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并具备专业维护技术人员，并提供地点、联系人及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问。

4、服务方式：现场及远程服务，质保期内补漏、维修等费用含在合同总价中（中标价格），并提供终身维修（护）。在质量保证期内发生重大故障，维修工程师处理响应时间2小时，3个工作日内排除故障。

5、对于存在质量问题或者短少的产品，乙方应在接到甲方的通知2个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

6、在项目竣工验收后的质量保证期内，乙方应对因产品质量而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。

7、对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人将拒绝其参加采购人单位的政府采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由乙方承担，甲方有权从应付款或质保金中直接扣除，不足部分应由乙方支付。

九、安装、调试要求：

1. 由乙方制定安装、调试及试运行的进度计划表。

2. 乙方应在合同规定的工期内完成该项工作

3. 安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

4. 乙方应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由乙方负责解决并承担全部责任。

十、技术支持：

质保期内提供7×24小时的技术支持服务。

乙方怠于或无法提供技术支持的，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由乙方负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。乙方指定的项目总协调人必须是乙方公司管理层人员。项目建设过程中一旦出现重大问题，项目总协调人应能及时赶到现场。乙方更换项目负责人和主要技术人员，须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料报告项目甲方审核，经同意后方可更换。因乙方的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由乙方承担。

乙方在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出甲方认定的允许范围时，甲方可终止本项目的合作并进行索赔。

十一、技术培训：

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需按甲方要求的时间为甲方的相关使用人员提供免费培训，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品或相关软件投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障项目的稳定运行。投标产品需在培训基地培训的，乙方应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由乙方承担。

十二、技术资料要求：

乙方应按甲方要求提供相关技术资料，其费用包括在投标价格中。

十三、验收：

由甲乙双方共同对项目进行整体验收。其内容包括所有产品清单的供货、使用等是否达到验收规范“合格”标准、是否按照甲方要求按时完成。

1. 所验各项内容最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在后续使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，乙方应在甲方要求的时间内无条件整改及恢复。

2. 若发现乙方有弄虚作假的，在招标阶段故意或随意夸大技术能力、服务质量的，甲方有权解除合同，并且要求乙方赔偿相关损失。

3. 验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5. 验收依据：

合同文本；

招标文件及澄清函、投标文件；

国家和行业制定的相应的标准和规范；

验收清单。

十四、保密责任

双方共同恪守对技术及对项目的保密责任。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。

十五、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。双方协商不能解决时，提交被告方所在地人民法院诉讼解决。

十六、不可抗力

在合同有效期内，由于客观因素或不可抗力等原因造成本系统未和相关监管部门、机构等实现数据对接和联通，供应商应保证所提供系统具备与相关部门和机构进行数据对接的相应接口和相关功能。

由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或避免的不可抗力直接影响本合同的履行或者导致双方不能按照约定履行合同的，遇有不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但是遇有不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在15天之内提供上述不可抗力的详细情况及合同不能履行或者部分不能履行或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按照不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生了不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。

受不可抗力影响的一方，应当尽可能采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对履行本合同所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

十七、违约责任：

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方会同采购代理机构有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

十八、其他

1. 本合同的变更必须由双方协商，并以书面形式确定，与本合同具有同等法律效力。
2. 本合同免费维护服务期满后为有偿服务期，若采购人仍需供应商提供维护服务，则另行

确认维护费用。

十九、合同订立

1. 订立时间：____年____月____日。

2. 订立地点：____陕西省西安市____。

3. 本合同一式捌份，具有同等法律效力。甲方肆份、乙方贰份、监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。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：陕西省人民检察院西安铁路
运输分院（盖章）

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人或

其授权代理人：_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

传真：_____

供应商：西安景峰工贸有限公司（盖章）

地址：西安市高新区唐延路洛克大厦7层G室

邮政编码：710075

法定代表人或

其授权代理人：_____

开户银行：建设银行西安高新科技支行

账号：61050192570000000779

电话：029-87346536

传真：029-87346536

附件 1: 《合同清单》

序号	名称	生产厂家	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	听取意见文件 管理系统集中 部署版	江西省天轴通讯有 限公司	天机 V1.0	1	90000.00	90000.00
2	认罪认罚听取 意见大数据平 台	江西省天轴通讯有 限公司	天机 V1.0	1	162000.00	162000.00
3	便携式办案系 统	江西省天轴通讯有 限公司	TZ-HA01	1	98000.00	98000.00
4	中间件	北京东方通科技股 份有限公司	TongWeb	1	35000.00	35000.00
5	便携式办案终 端	华为终端有限公司	Mate Book 14S	9	8500.00	76500.00
6	手机取证分析 系统	深圳市云帆赢通信 信息技术有限公司	YF-1801	1	338000.00	338000.00
7	取证一体机	奇安信网神信息技 术(北京)股份有限 公司	9800SA20	1	268000.00	268000.00
8	现场勘查取证 设备	索尼(中国)有限公 司	A7R4	1	70000.00	70000.00
9	防毒墙系统	北京瑞星网安技术 股份有限公司	RSW-NL6000- FT	2	115000.00	230000.00
10	宣传电子屏	华为终端有限公司	V75	1	11480.00	11480.00
11	宣传电子屏	北京京东方艺云科 技有限公司	32A622/32A6 23	23	10900.00	250700.00

12	宣传电子屏	北京京东方艺云科技有限公司	55P600	1	18160.00	18160.00
13	投影仪	华为终端有限公司	Hilink	2	14105.00	28210.00
14	投影仪	明基智能科技（上海）有限公司	EN7030	1	24750.00	24750.00
15	投影仪	爱普生(中国)有限公司	CB-972	1	6000.00	6000.00
16	蓝牙音箱、话筒	深圳市先科新世纪科技有限公司	9010	2	3450.00	6900.00
17	国产化打印机	北京立思辰计算机技术有限公司	GA2630dn	10	4490.00	44900.00
18	国产扫描仪	北京立思辰计算机技术有限公司	G6290U	1	31900.00	31900.00
19	wps 正版软件	北京金山办公软件股份有限公司	2019 专业版	200	770.00	154000.00
20	国产化多功能彩色打印机	方正国际软件（北京）有限公司	A6230C	2	44800.00	89600.00
21	运动相机	深圳市大疆创新科技有限公司	DJI POCKET 2	2	4000.00	8000.00
22	语音识别智能办公本	科大讯飞股份有限公司	X2	10	5000.00	50000.00
23	信创笔记本	北京计算机技术及应用研究所	TR4261	8	7400.00	59200.00
24	无线 AP	华为技术有限公司	AirEngine5762S-12	15	1400.00	21000.00
投标总报价		大写：人民币贰佰壹拾柒万贰仟叁佰元整 小写：¥2172300.00				

附件 2：《技术参数》

序号	产品名称	投标产品技术参数
1	听取意见文件 管理系统集中 部署版	1. 系统支持按时间、统一受案号、案件名等多条件对同步录音录像文件进行模糊检索； 2. 系统支持对文件操作权限进行管控，用户之间实现数据隔离，确保同步录音录像文件数据安全； 3. 系统支持对《认罪认罚具结书》、《权利义务告知书》等常用文书模版进行添加、删除、预览等操作； 4. 系统支持在完成听取意见后，对案件信息、人员信息、文书信息、同步录音录像文件等归档保存，实现“一案一打包”； 5. 系统支持对同录主机、会议终端、数字签名板等设备进行添加、删除等操作； 6. 系统支持按照《认罪认罚案件听取意见同步录音录像技术规范》对同步录音录像文件进行自动规范性命名； 7. 系统支持“一键上传”便携式同录设备中的同步录音录像文件，对认罪认罚同步录音录像文件进行规范性保存。 8. 系统可对接最高人民检察院元数据采集中心，支持将同步录音录像文件名称、办案单位、案由代码、哈希值、哈希类型、采集设备唯一标识、录制时间、文件大小、录制时长、视频码率、视频帧率、音频码率、音频采样率、画面宽度、画面高度等数据主动上传元数据采集中心； 9. 系统应实现与检察业务应用系统 2.0 实现数据对接，实现案件信息、人员信息实时同步获取，同时，支持回传《认罪认罚具结书》至检察业务应用系统 2.0； 10. 能对接主流品牌的审讯终端，能通过工作网管理两级院的数据，基层院能上传数据到平台。包含两级五院的授权，并能增加扩展授权单位。
2	认罪认罚听取 意见大数据平 台	1. 支持定期汇聚、收集全域检察机关认罪认罚听取相关数据。 2. 支持对全域认罪认罚听取意见案件相关数据进行统计分析。 3. 支持搜索、下钻查看实时的听取意见同录视频及已录制的回放视频。 4. 支持以可视化图表方式展示呈现数据，并支持数据图自动滚动切换。

3	便携式办案系统	1. 内置双蓝光光驱，刻录支持 DVD±R，BD-R/BD-RE，DVD±RW； 2. 内置双向拾音器，清晰拾取办案人员及被调查人声音；内置双扬声器，保证声音外放效果； 3. 主机标配 2 块硬盘，容量不小于 256G； 4. 内置 2 个网络摄像头，分辨率不低于 1050P； 5. 对办案对象摄像头±35° 旋转，1-5 米可清晰看人脸表情、坐姿，可以看全身；对办案人员摄像头视场角 90°，至少可看全两个人； 6. 具有讯问声音、图像实时采集功能；能够实时、清晰采集讯问人员及被讯问人声音和现场背景声音，实时、清晰采集被讯问人正面中景和场所全景图像，包括环境温度、湿度和时间； 7. 支持双盘刻录、循环刻录等多种刻录模式；支持刻录标准 MP4 文件；
4	中间件	东方通 TongWeb 技术功能成熟，对开源框架具有广泛的兼容性，集中管理，统一监控，伸缩弹性，动态集群。用于为上层应用提供运行环境，实现对上层应用的部署和动态管理。主要功能包括 Web 容器、EJB 容器、数据源服务、集群管理等。
5	便携式办案终端	1、12 代酷睿 i7 处理器 2、内存 16GB+硬盘 1TB 3、理论续航时间：5-8 小时，具体时间视使用环境而定 4、14.2 英寸，有摄像头，内置麦克风 5、配置含鼠标
6	手机取证分析系统	1. 功能要求：针对实验室与现场等场景的手机取证调查装备，针对手机提取、数据解析与手机解锁，依托于取证实验室的移动终端安全研究能力，利用“漏洞思维”攻破安全壁垒，在实现数据提取深度同时，也可应对各类有特定目标的快速取证场景与需求，适配国内外主流厂商 98%以上的 iOS/Android 设备设备(不含 iOS 最新系统)，支持相同或不同厂商设备或型号并行提取。“应取尽取”的同时，结合数据恢复、数据挖掘、数据聚合、数据筛选、高级分析等能力或模式，使得取证工作更加快速有效。 2. 硬件配置：CPU：i7 9700K 3.6GHz，内存：64GB，存储：512G SSD+8TB HDD *2，显卡：8GB。

7	取证一体机	1. 功能要求：集只读保护、证据固定、取证分析、仿真分析、手机采集、报告生成等多个功能于一体，具备全面现场勘查取证能力的便携式装备。 2. 硬件配置：i7-9700T-32GB-512GB SSD 主机。
8	现场勘查取证设备	1. 有效像素：约 6100 万 2. 4K 超高清视频 3. 相位检测自动对焦+对比度检测自动对焦 4. 最高 25fps 无黑屏连拍 5. 相机含 FE70-200mm/2.8、FE24-70mm/2.8、FE16-35mm/2.8 镜头
9	防毒墙系统	1. 产品构架：ARM 架构，瑞星防毒墙是专业级防病毒过滤网关产品，非防火墙、UTM、IPS 产品嵌入式防病毒模块化产品。 2. 防病毒引擎：网关防病毒引擎应为同品牌自主可控防病毒引擎，非第三方反病毒引擎，具有防病毒系统销售许可证、软件著作权。 3. 硬件：采用 88×440×500（mm）（2U）； 电源模块（AC）：250W 单电源（可定制冗余电源）； 电口：6 个 10/100/1000M 千兆光口：4 个千兆光口，可扩展万兆光口 4. 国产 CPU：飞腾 D2000（8 核，2.6G 主频） 操作系统：银河麒麟 整机吞吐：8Gbps 最大并发数：6000000 防毒性能 HTTP：650Mbps 防毒性能 FTP：550Mbps 防毒性能 SMTP：500Mbps 防毒性能 POP3：500Mbps 5. 部署模式：支持透明模式和旁路部署模式，即插即用；透明模式支持多路透明网

	桥，串行防御，并行监听、串并混合部署。 双归属链路：单台设备支持双归属链路（双路）特殊场景的接入和恶意代码综合防御。 具有抓包功能：支持网络接口抓取 pcap 包及下载功能，支持针对抓包条件的 PCAP-FILTER 参数设定。 6.防火墙功能：（一）防火墙功能：（1）.支持防火墙功能，能够实现网络数据的准入准出过滤；（2）.安全功能引用：支持通过防火墙安全策略引用不同的安全配置文件，实现指定的安全防护功能；（3）.策略模拟：可灵活定义过滤数据的处理策略，例：记录日志或阻断 内容过滤功能：支持对 TCP、UDP、DNS、HTTP、FTP、SMTP、POP3、SAMBA、IEC104、IEC61850 等协议进行关键字内容内容过滤；处理策略：可灵活定义过滤数据的处理策略，例：记录日志或阻断 （二）病毒过滤功能： （1）.病毒监测能力：具有针对国内及全球病毒监测网络，具备新病毒及时发现、处置能力及专业技术资源，保障对新病毒的有效拦截及具备先进的病毒分析技术实力；引擎支持核心扫描参数设定，支持对扫描超时时间、扫描文件尺寸、压缩文件压缩层数设定。防病毒引擎文件扫描尺寸至少为 64M，最大支持 2G 文件尺寸设定；支持压缩层数至少 5 层，最大支持 35 层。 （2）.杀毒引擎：具有国内独立自主产权杀毒引擎，专业的网关病毒过滤引擎，保障防毒墙在网关过滤病毒的效率及性能；支持勒索病毒、挖矿病毒、宏病毒、脚本病毒、黑客工具等文件感染型病毒类型，支持移动端恶意 APP 病毒文件的传输过滤，如常见安卓手机端 APK 文件病毒过滤。 （3）.数据并行处理技术：具有并行数据处理分析技术，可以完成多链路、高流量环境的病毒过滤； （4）.支持协议:支持 SMTP、POP3、FTP、HTTP、SAMBA、IEC104、IEC61850 等协议的病毒过滤； （5）.多端口过滤技术:可对 SMTP、POP3、FTP、HTTP、SAMBA、IEC104、IEC61850
--	---

	等协议通过不同端口传输的数据同时具有病毒过滤功能; (6) .深度检测技术:支持协议智能检测, 对于未预设的端口, 可以智能识别其协议, 可以在预设端口和协议不匹配时, 转为自动识别出的正确协议; (7) .区域双向病毒过滤:支持不同区域间双向查毒; 例: WAN-LAN 及 LAN-WAN 双向查毒; (8) .病毒处理策略:可灵活定义病毒处理策略, 例: 查毒或阻断; 支持协议层病毒文件传输过滤策略应用, 包括告警、破坏、隔离、阻断。 (9) .网络威胁防护: 支持对网络活动阶段的恶意代码威胁防御, 包括蠕虫通讯、木马通讯、勒索病毒通讯、APT 通讯、WEB 攻击、安全漏洞、恶意 IP、可疑 URL、恶意域名等类型识别、防护。 (10) .网络共享协议防护: 支持针对网络共享协议 (SMB) 的病毒文件过滤、恶意代码攻击阻断、口令探测防护。 (11) .口令探测防护: 支持对 HTTP、FTP、POP3、IMAP、SMTP 协议层账户口令探测防护; 支持针对 SSH、RDP 协议认证连接防护。 (12) .加壳病毒分析:支持虚拟化病毒分析等脱壳技术, 对加壳病毒具备识别、检测及阻断能力; (13) .未知病毒过滤:拥有对未知病毒识别、检测及阻断能力。 (14) .病毒过滤策略:1.支持多层压缩文件中的病毒过滤, 可定制压缩层数 2.可定制不查杀文件类型 3.可定制禁止文件传输类型 4.支持对病毒文件进行隔离; (15) .病毒过滤白名单: 支持定义 IP 地址白名单, 对定义的 IP 地址不进行病毒过滤; 支持定义 URL 白名单, 对定义的 URL 不进行病毒过滤; 支持邮件白名单, 对定义的邮件地址的附件不进行病毒过滤; 支持文件 MD5 白名单, 对指定 MD5 值的文件不进行病毒过滤; 支持病毒名白名单, 对指定病毒名的病毒不进行病毒过滤; (16) .恶意网站拦截: 恶意网站 URL 数量$\geq$2000 万。 (17) .网络威胁防护策略: 支持对口令探测、SMTP 病毒、蠕虫、木马、勒索活
--	--

	动、APT 通讯、安全漏洞威胁类型的攻击频率进行 IP 阻断时长参数设定，以避免持续型攻击造成 DoS 行为。失信主机管控：对持续超频率的恶意 IP 攻击行为应进行有效阻断，并纳入失信主机管控范围，对受害主机及类型应给予重点防护 (18).入侵防御：支持对各种蠕虫病毒攻击的防御。 (19).双归属链路：支持对双归属链路环境的支持，可以满足非对称路由网络环境的需求。 (20).URL 数据同步：双归属链路中的不同链路的两台墙之间支持 URL 数据同步功能。 (21).非代理应用层杀毒技术：保证不改变经过防毒墙数据的任何特征，做到“透明代理”更加透明。 (22).半连接杀毒技术：具备对网络中半连接的数据进行病毒查杀的功能。 (23).抗 DoS 功能：支持 TCP 洪水攻击的防护；支持 UDP 洪水攻击的防护；支持 ICMP 洪水攻击的防护；处置策略：可灵活定义 DoS 攻击数据的处理策略，例：记录日志或阻断。 (24).安全联动：支持与终端安全产品的联动，实现终端非安全主机（存在安全风险的主机）的访问控制 7.病毒库特征码：具有病毒库和入侵库双库分项管理，病毒库特征码≥1200 万，检测的入侵库病毒数量≥5 亿， 入侵库管理：支持针对入侵库规则条目管理，支持对规则启用、关闭，自定义配置 特征库版本回滚：支持对恶意代码库的旧版本回滚功能，回滚版本应至少支持三个历史版本。 双库升级模式： (1).支持互联网在线更新、离线更新、设备间指向更新。 (2).具有国内有自主的分布式病毒库升级服务器，保障防毒墙系统病毒库升级的可持续性
--	--

		8.日志管理: (1) .日志管理:提供系统日志、病毒日志、防火墙日志、管理日志、内容过滤日志、DoS 拦截日志等,具有 IP 地理区域标识,内置全球互联网 IP 地址国家地区信息,日志中的 IP 应清晰标识出所属国家和地区,支持 IP 地址自定义标识。 (2) .数据展示视图:支持类型统计、IP 统计、趋势分析等数据视图展示。 (3) .威胁日志检索:支持各类威胁过滤日志的分类查询、条件查询、结果导出。 (4) .风险分析报告:支持风险分析报告自定义生成、威胁类型的风险参数设定、定时任务邮件发送。。风险分析报告应具有风险分析参数设定,如次数、频率、失败率、活跃主机及活跃类型等参数设定。 (5) .日志报表:对详细病毒日志查询及日志统计,并支持日期生成日志报表功能,支持报表的导出; (6) .远程日志:支持 SYSLOG 远程日志服务 9.帐户管理:支持指定管理员管理设备(绑定 IP);支持管理员账户超时、密码复杂度要求、账户锁定、账户操作审计等;支持账户三权分立;支持 CA 证书双因子认证登录。
10	宣传电子屏	1、支持格式(高清):不低于 2160p 2、屏幕尺寸:75 英寸 3、亮度:1000 尼特 4、屏幕比例:16:9 5、CPU 核心数:八核 6、WIFI 频段:2.4G&5G 7、存储内存:64GB
11	宣传电子屏	1、32 英寸屏 2、视角 178° 3、亮度≥180cd/m2 4、能效等级:2 级 5、分辨率:1920×1080

12	宣传电子屏	1、55 英寸 BOE 画屏 2、视角度 178° 3、亮度 $\geq 250\text{cd/m}^2$ 4、分辨率：3840*2160 5、能效等级：2 级
13	投影仪	1、1080P4K 超高清 2、对比度不低于 8000: 1 3、梯形校正四向校正 4、对焦方式手动 5、显示比例 16:9; 4:3
14	投影仪	1、标准分辨率 1920*1080P 2、数字光学处理投影技术 3、对比度 不低于 8000:1 4、最高分辨率 (1920*1200) 5、光源功率 200W 6、光源寿命：正常模式：5000 小时，经济模式：10000 小时，省电模式：15000 小时 7、光圈范围 F=2.56-2.68 8、投影尺寸 30-300 英寸 9、屏幕比例 16:10; 16:9; 4:3 10、需含 120 寸电动幕布
15	投影仪	1、不低于 1080P4K 的超高清 2、对比度不低于 8000: 1 3、光学变焦支持光学变焦 4、ISO 亮度不低于 3200lm 5、梯形校正四向校正 6、对焦方式手动 7、镜头材质全玻璃 8、投射比 1.127~1.46

		9、显示比例 16:9; 4:3
16	蓝牙音箱、话筒	先科无线蓝牙功放音箱，黑色，含话筒两个，吸顶音响两个
17	国产化打印机	A4 激光红黑打印机，速度 26ppm（红黑、黑白打印同速）。已入围信创名录产品。
18	国产扫描仪	A3 彩扫扫描仪，扫描速度 90ppm/180ipm，已入围信创名录产品
19	wps 正版软件	金山 2019 正版办公软件，含 1 年服务，已入围信创名录产品
20	国产化多功能彩色打印机	彩色多功能打印扫描一体机，打印幅面 A6-A3，打印、复印速度 30 页/分钟，标配双面打印器，支持网络打印。已入围信创名录产品
21	运动相机	主摄像头 6400 万。含收纳袋、三脚架。
22	语音识别智能办公本	语音智能办公本 10.3 英寸柔性电子墨水屏 16 级灰度。重量约 380g。支持语音转文字。存储空间 64GB, 支持 128GB 空间扩展
23	信创笔记本	1. 处理器：国产飞腾 D2000 CPU, 2.6 GHz 2. 8G 内存、硬盘 256G SSD、2G 独显 3. 预装国产操作系统
24	无线 AP	供电方式：POE/DC 供电 无线速率：3000M 无线协议：Wi-Fi 6 其他端口：USB 口，重置键 WAN 接入口：千兆网口 LAN 口类型：电口 建议宽带：>2000M 支持 IPv6；支持 IPv6