

政府采购合同

项目名称：洛阳市公安局公路交通安全体系智慧化升级建设
项目

政府采购管理部门备案编号：洛采竞磋-2024-194

招标采购文件编号：洛直集采磋商新（2024）0012 号

甲方：洛阳市公安局

乙方：河南中洛佳科技有限公司

签订时间：2024 年 12 月



洛阳市公安局公路交通安全体系智慧化升级建设项目（项目编号：洛直集采磋商新(2024)0012号，政府采购管理部门备案编号：洛采竞磋-2024-194）委托（洛阳市政府采购中心）于2024年12月10日进行了政府采购。按照评委会评审推荐、确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸
8. 双方签订的补充协议

上述各文件之间内容如不一致的，按照先后排序确定其优先效力，同一排序的文件内容不一致的，以时间在后者为准。文件及附件内容不得对招投标文件进行实质性修改，否则无效。

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写（人民币）：壹佰伍拾肆万捌仟伍佰元整。

本合同项下货物总金额（人民币）：¥1548500.00元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物设计、制造、包装、仓储、运输、装卸、保险、安装调试、专用工具、技术培训服务，验收合格之前和质保期内的售后服务，以及备品备件、易损件发生的所有含税费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担由此引起的全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定，不实行“三包”的，应保证质量。

本项目质保期三年，(质量保证期为自货物通过最终验收之日起36个月。)

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照磋商文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装，确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。乙方所提供备品备件应随同货物一并交付甲方，由甲方保管使用。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担由此引起的全部法律责任。

第五条付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方共同确认签订的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》)；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度为：

由甲方付款，货到安装调试验收合格后，双方以实际提供并验收的货物数量结算。系统和设备安装调试完毕经验收合格且乙方向甲方提交相关付款材料后，付至合同额的100%。即人民币：1548500元整（大写：壹佰伍拾肆万捌仟伍佰

元整)。

第六条 交货和验收

1. 交货时间：合同签订后 15 天内完成安装调试完毕并投入运行。

交货地点：甲方指定地点。

安装调试时间：按照甲方要求。

2. 乙方应对提供的货物做出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的 5 个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签订《验收报告》；但该《货物验收单》并不代表该设备通过质量验收，并不影响甲方在后续设备使用过程中对所出现的质量问题要求乙方进行更换。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后试运行 10 个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、调试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。检验调试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任意处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

c. 甲方要求更换的，乙方应当在接到甲方通知后 3 个工作日内完成，乙方逾期未交付的，依照本合同第十条承担逾期交付的违约责任。

因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签订《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项

目,以及特种设备应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收;因此所产生费用由乙方承担。

8. 货物验收包括:货物包装是否完好,产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量,以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方;乙方不能完整交付货物、附(辅)件和资料的,视为未按合同约定交货,乙方负责补齐,因此导致逾期交付的,由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果,甲方有权拒收,并可以解除合同;由此引起的甲方损失由乙方承担赔偿责任。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧,双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明,以陈述己方的理由及要求,并附有关证据。分歧应通过协商解决。乙方应当在收到甲方书面声明后5日内作出回应,否则视为货物未通过验收,同时甲方有权追究乙方的违约责任。

11. 甲方在出具验收报告后,在使用过程中如果发现乙方提供的货物不合格或存在质量问题,有权随时要求乙方更换合格产品,并赔偿甲方的一切损失。

第七条项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同,并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务,以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。乙方指定的项目负责人应当具有项目运行及管理相关知识经验,甲乙双方确认项目负责人后,乙方不得单方更换负责人,在合同履行期间甲方有权要求更换运维驻场技术工程师,乙方更换运维驻场技术工程师应提前书面通知甲方,经甲方审查同意后方可更换。

项目负责人姓名: 身份证号码: 联系电话:

 后附相关资质证书。

第八条售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起36个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的,执行国家规定。

2. 在设备质保期内,乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、

材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。必须要有专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，必须对甲方所反映的任何问题在2小时之内做出及时响应，在4小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修24小时后仍无法解决，乙方应在2个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方必须建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

7. 如果乙方没有按照本合同约定履行质保义务的，甲方有权聘请第三方进行维修，因此产生的所有费用和损失均由乙方承担。

第九条合同的生效

1. 本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

3. 合同的终止为：

- (1) 合同期满，双方未续签的；
- (2) 乙方服务能力丧失，致使合同无法正常进行的；
- (3) 在履行合同过程中，发现乙方出现应依法终止合同情形的。

第十条违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；造成损失的乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物且拒付货款的,甲方应向乙方偿付拒付货款万分之一的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的,每逾期1天,乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的3%的违约金。如乙方逾期交货达20天,甲方有权解除书面合同,甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修,货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的,甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 其它未尽事宜,以《中华人民共和国民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

第十一条 不可抗力

甲、乙方中任何一方,因不可抗力不能按时或完全履行合同义务的,应及时通知对方,并在7个工作日内提供相应证明,未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题,可由双方初步协商,并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失,免予承担责任。

第十二条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。所有鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时,双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决争议的,任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

4. 在法院审理期间,除有争议部分外,本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

5. 乙方在履行合同过程中,应严格保守甲方的秘密。

第十三条 公安信息安全及保密责任

乙方及项目实施技术人员应对本合同的内容、因履行本合同成在本合同期间知悉的或收到的所有信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息(以下简称保密信息)予以保密,根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国网

共
同
印
度

络安全法》《公安信息网安全管理规定(试行)》等法律法规要求保障公安网络及信息数据安全，同时按照甲方下发公安信息网络安全管理要求和保密规定，明确信息化合作企业及人员并签订相关安全保密承诺书。若乙方发生泄密情形，由此产生的法律责任由乙方承担，造成甲方损失的，乙方依法应当承担赔偿责任。该保密义务并不随合同的终止、无效及解除而结束。

第十四条其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份。



地址：洛阳市洛阳市体育场路1号

地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼405室

法人代表(签字或盖章)：

法人代表(签字或盖章)：

授权代表(签字或盖章)：

联系方式：0379-65199909

开户银行：中原银行洛阳勤政苑支行

银行帐号：99005972585

授权代表(签字或盖章)

统一社会信用代码：91410307MA47WC788D

时间：2024年12月31日

供货明细一览表

序号	货物名称	品牌型号	计量 单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	产地生厂商名 称
1	车辆行为特征识别专用服务器	百信恒山 TS02F-F30	台	2	189200	378400	太原\百信信息技术有限公司
2	驾乘人员特征识别专用服务器	依图 YT-QSIP-T2140A-FK00 6	台	1	160000	160000	上海\上海依图网络科技有限公司
3	视频图像接入服务器	超聚变 2288H V6	台	2	47000	94000	郑州\超聚变数字技术有限公司
4	数据库服务器	超聚变 2488H V6	台	2	100000	200000	郑州\超聚变数字技术有限公司
5	视频接入认证服务器(万兆)	网御星云 SIS-3000-LVT4000-B-VPS-A3-Y23-BASIC	套	1	140000	140000	北京\北京网御星云信息技术有限公司
6	视频安全隔离设备(万兆)	网御星云 SIS-3000-LVT4000-B	套	1	195000	195000	北京\北京网御星云信息技术有限公司
7	视频用户认证服务器(万兆)	网御星云 SIS-3000-LVT4000-B-VPS-A3-Y24-BASIC	套	1	140000	140000	北京\北京网御星云信息技术有限公司
8	防火墙(万兆)	网御星云 Power V6000-F3510E	套	1	80000	80000	北京\北京网御星云信息技术有限公司
9	集控探针	网御星云 Leadsec-CMD-1000	套	1	41500	41500	北京\北京网御星云信息技术有限公司
10	交换机	海康威视 DS-3E3728-H	套	1	6500	6500	杭州\杭州海康威视数字技术股份有限公司
11	国产服务器操作系统	银河麒麟 V10	套	2	8000	16000	天津\麒麟软件有限公司
12	8*8 高清矩阵	小鸟 DB-HMX2-4K-0808CTY	台	1	26900	26900	北京\北京小鸟科技股份有限公司

13	功放	雅马哈 PX5	台	2	3950	7900	苏州\雅马哈 电子(苏州) 有限公司
14	16路调音台	雅马哈 MG16	台	1	3350	3350	苏州\雅马哈 电子(苏州) 有限公司
15	6T企业级硬盘	超聚变 HDD6000GATAE3M	块	6	1250	7500	郑州\超聚变 数字技术有限 公司
16	高清光纤 HDMI线缆	绿联 定制	根	3	230	690	深圳\深圳市 绿联科技股份 有限公司
17	音频线缆	绿联 定制	米	380	2	760	深圳\深圳市 绿联科技股份 有限公司
18	数据迁移	中洛佳 定制	项	1	50000	50000	洛阳\河南中 洛佳科技有限 公司

投标报价人民币小写：1548500 元

投标报价人民币大写：壹佰伍拾肆万捌仟伍佰元整

技术参数

序号	货物名称	技术要求	单位	数量
1	车辆行为特征识别专用服务器	1、处理器：配置 2 颗国产鲲鹏 920CPU，单颗主频 2.6GHz，单颗核心数 32 核心，L3 Cache 容量 32MB； 2、内存：配置 512GB DDR4，内存物理插槽 16 个槽位； 3、系统盘：配置 2*480GB SSD 盘，可配置 RAID1； 4、数据盘：配置存储容量 15.36T SSD 盘，可配置 RAID5； 5、网卡：配置 4 个千兆电口，2 个万兆光口(满配光模块)； 6、RAID 卡：支持 RAID 0,1, 5,6, 10, 50, 60, 2GB 缓存，支持超级电容掉电保护功能； 7、图像处理卡：配置 4 块华为 Atlas 300V 图像处理卡，内存 24GB，带宽 204GB/s(国产化芯片，华为 Atlas 300V)； 8、图像处理卡单卡 AI 算力 100 TOPS INT8； 9、编解码能力：支持 H.264、H.265 视频编解码 JPEG 图片编解码； 10、支持 INT8、FP16 等计算精度； 11、单芯片支持 80 路 1080P 的 H.264 视频硬件解码； 12、支持 1080P 250fps 的 JPEG 图像硬件解码； 13、支持 TensorFlow, Caffe, MXNet, PyTorch 等框架； 14、单台服务器支持 800 万张/天图像识别处理能力； 15、标准接口：USB3.0 接口 4 个，RJ45 串口 1 个，RJ45 系统管理端口 1 个，显示接口 DB15 VGA 2 个； 16、扩展接口：PCIe 接口 9 个，其中 1 个为 RAID 卡专用的 PCIe 扩展槽位； 17、支持 SSL 证书加密及证书替换功能，证书替换功能可以通过 Web 界面进行操作； 18、支持虚拟 KVM(Keyboard, Video, and Mouse) 和虚拟媒体功能，提供方便的远程维护手段； 19、平均无故障时间 MTBF≥300000 小时； 20、热插拔电源模块，支持 1+1 冗余。	台	2
2	驾乘人员特征识别专用服务器	一、硬件配置： 1、规格：2U 机架式服务器； 2、处理器：配置 1 颗 ARM 架构国产化芯片，单颗主频 2.6GHz，单颗核心数 40 核心； 3、支持 40T INT8 Tops AI 算力； 4、内存：配置 512GB DDR4； 5、系统盘：配置 2 块 240GB SSD 硬盘，可配置 RAID1； 6、数据盘：配置 10 块 1.92TB SSD 硬盘，支持 RAID5； 7、RAID 功能：支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 2GB 缓存； 8、RAID 卡支持超级电容，掉电保护； 9、网络：配置 2 个 10GE 光口，2 个 GE 电口；	台	1

		<p>10、电源:2个AC热插拔电源模块;</p> <p>二、性能要求:</p> <p>1、支持4000万路人库检索;</p> <p>2、支持6000万静态库检索。</p>		
3	视频图像接入服务器	<p>1、CPU:配置2颗性能不低于国产化X86架构的CPU处理器,单颗主频2.4GHz,单颗核心数16核心;</p> <p>2、内存:配置512GB DDR4;频率3200MHz;最大支持16个内存插槽,最大支持2TB内存容量扩展;</p> <p>3、硬盘:配置2块480GB SSD系统盘(raid1);</p> <p>4、数据盘:配置3块2.4T SAS 10K 硬盘 (raid5) ;</p> <p>5、最大支持45个2.5英寸硬盘,或者最大支持20个3.5英寸SAS/SATA硬盘,或支持34个NVME SSD硬盘,双M.2 SSDs;</p> <p>6、RAID卡:配置一块独立缓存2GB智能SAS阵列控制器;支持RAID 0/1/10/5/50/6/60/10 ADM,带掉电保护;</p> <p>7、支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60;支持超级电容掉电保护功能;</p> <p>8、I/O扩展槽:支持最多14个PCIe4.0扩展槽位,包括1个RAID卡专用的PCIe扩展槽位,2个OCP3.0专用FLEX IO扩展槽位,11个标准PCIe4.0扩展槽位,支持8个全高全长单宽GPU加速卡;</p> <p>9、网卡:千兆电口*4;支持扩展1个OCP3.0网卡,最大可支持100G带宽;</p> <p>10、服务器接口:提供2个VGA端口,USB3.0端口数量3个,1个Type-C接口,外置DVD驱动器;</p> <p>11、电源:2个冗余900W电源。</p> <p>12、支持虚拟机和容器服务;</p> <p>13、支持单个物理节点可部署云计算虚拟化平台。</p> <p>14、具有对集群、节点、命名空间等对象进行多维度性能监控,包括CPU使用率、内存使用率、GPU使用情况、POD状况、网络速率及磁盘使用情况等;</p> <p>15、具有监控CPU、网络、磁盘、内存指标的实时数据统计,并能反映目前物理机、虚拟机的资源瓶颈。</p>	台	2
4	数据库服务器	<p>1、CPU:支持4颗处理器,配置配置2颗性能不低于国产化X86架构的CPU处理器,单颗主频3.3GHz,单颗24核心;</p> <p>2、内存:512GB DDR4;频率3200MHz,支持48个内存插槽,</p> <p>3、硬盘:4块960GB固态硬盘;可配置25块可热插拔2.5寸SATA/SAS盘或16块2.5NVMe盘;</p> <p>4、Raid:独立缓存4GB缓存SAS/SATA RAID卡;支持RAID 0/1/10/5/50/6/60/10,支持超级电容掉电保护功能;</p> <p>5、I/O扩展槽:最大可扩展10个PCIe 3.0槽位;</p> <p>6、HBA卡:配置2块16GB HBA卡(满配光模块);</p> <p>7、具备缓存数据保护,且后备保护不受时间限制;</p> <p>8、配置USB3.0端口数量4个,1个Type-C接口,VGA端口数量2个,集成显卡,显存32MB;</p>	台	2

		<p>9、服务器网卡：4个千兆电口；1个可热插拔的OCP3.0网卡，最大可支持100G带宽；</p> <p>10、电源：2个冗余900W电源；</p> <p>11、标配HDM管理芯片；</p> <p>12、配置1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p> <p>13、提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶；</p>		
5	视频接入认证服务器（万兆）	<p>一、硬件配置：</p> <p>1、标准2U机架式机箱，配置2个万兆SFP+光口，1个千兆管理接口，5个千兆电口。</p> <p>2、性能指标：吞吐量4Gbps。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、接入设备认证管理机制，支持通过IP绑定和SNMP方式对接入系统的设备做认证管理。</p> <p>2、支持视频服务可信域管理，可自定义可信域IP及端口。</p> <p>3、支持海康、大华、宇视科技、科达、东方网力等视频监控厂商的信令控制协议。</p> <p>4、支持海能达、普天等指挥系统厂商的信令控制协议。</p> <p>5、支持详细的日志访问及记录能力。</p> <p>6、外网视频服务器探测功能，能通过telnet等方式检查与外网视频服务器是否能正常通讯；</p> <p>7、具备系统白名单管理机制，可根据需要把指定客户端IP纳入白名单管理。</p> <p>8、视频数据编码格式白名单过滤功能，支持基于白名单方式对H.264等主流的视频编码格式进行白名单过滤。</p> <p>9、支持采用SNMP协议接入设备做可信认证，支持MD5、SHA认证算法。</p> <p>10、实现与视频监控中心集控系统及安全隔离设备的兼容。</p> <p>11、对接入对象（终端、视频服务器等）进行设备认证并与之交互，禁止未认证设备连接视频接入链路。</p> <p>12、支持集中监管功能，实时上报设备运行状态、数据流量、设备报警等信息。</p>	套	1
6	视频安全隔离设备（万兆）	<p>一、硬件配置：</p> <p>1、标准2U机架式机箱，标配冗余电源。</p> <p>2、内网接口：4个万兆SFP+光口，5个千兆电口，4个千兆SFP光口，1个千兆管理接口。</p> <p>3、外网接口：4个万兆SFP+光口，5个千兆电口，4个千兆SFP光口，1个千兆管理接口。</p> <p>二、性能指标：</p> <p>1、整机吞吐量4Gbps。</p> <p>2、并发用户数1000。</p>	套	1

- 3、传输时延 $\leq 15\text{ms}$ 。
- 4、稳定性运行时间(MTBF) > 30000 小时。
- 5、支持高清视频并发(4Mbps) 1000。

三、功能要求：

- 1、视频协议白名单管理功能，目前内置 42 种主流音视频协议动态库，其中包括 GB28181、海康、大华、宇视、科达、中兴、华为、普天、立元、海能达、SIPVoIP 等，支持自定义协议规则导入。
- 2、支持基于国标协议的视频点播、回放和云台控制服务管理机制。
- 3、具备视频控制信令解析与控制功能，能够解析视频交换过程的 invite、ack 等控制信令，并对控制信令做格式检查和内容过滤，对不符合格式要求控制信令进行阻断并告警。
- 4、具备视频数据格式解析与控制功能，能够解析视频数据编码格式，对所传输的视频数据进行实时分析和过滤，对不符合视频编码格式要求的视频数据进行阻断和报警。
- 5、具备视频传输方向控制功能，能够控制视频传输方向，视频控制信令双向传输、视频数据单向传输。
- 6、采用了视频协议过滤等技术手段，可实现视频信息防木马和病毒，确保公安信息网内的终端用户在接收视频数据时不被木马、病毒感染。
- 7、支持基于标准 PSIP 协议的无线集群系统对接，可满足无线集群专网对接过程中的跨网单呼、组呼、调度台呼叫、集群广播、录音回放以及 PGIS 服务安全对接需求。
- 8、实现视频专网与公安信息网的网络隔离，切断所有基于网络协议的连接，使外部终端无法直接访问公安信息网，确保公安信息网的安全。
- 9、具备视频编码格式过滤功能，能够通过策略配置把 H. 264、MPEG 等主流视频编码格式纳入访问控制管理。
- 10、系统能够对接入的视频数据的源地址及端口进行访问控制，以保证数据源的合法性，防止非法数据进来。
- 11、所投设备具备视频加水印传输功能，可自定义视频水印内容和字体颜色。
- 12、所投设备兼容 GB35114 协议，支持对以 GB35114 协议传输的视频信令和媒体流数据做基于安全策略的内容过滤。
- 13、在开启 GB35114 信令与媒体流过滤工作模式下，单路视频流传输时延不大于 200ms。
- 14、系统能够对敏感的视频信息传输进行通信机密性保护，防止敏感数据外泄。
- 15、系统能够提供完整的客户端行为审计，保障用户终端的各种行为事后可以追溯。
- 16、为保证系统兼容性，视频接入认证服务器、视频安全隔离设备、视频用户认证服务器为同一品牌。

7	视频用户认证服务器(万兆)	<p>一、硬件配置:</p> <p>1、标准 2U 机架式机箱, 2 个万兆 SFP+光口, 1 个千兆管理接口, 5 个千兆电口。</p> <p>2、性能指标: 吞吐量 4Gbps。</p> <p>二、功能要求:</p> <p>1、具备用户权限管控功能, 可根据用户的 IP 将用户分为普通和特权用户, 普通用户只能访问一个视频系统, 特权可以自定义访问多个视频系统。</p> <p>2、具备客户端用户认证管理功能, 支持公安专用数据证书认证登录。</p> <p>3、具备服务认证功能, 支持对用户可访问的视频资源做权限管理与控制。</p> <p>4、支持视频客户端 CS 和 BS 快捷方式访问, 认证成功后可快速打开视频客户端或者浏览器。</p> <p>5、支持自主开发的终端认证机制, 采用 AES 加密算法对视频客户端和视频终端设备进行认证。</p> <p>6、服支持视频服务可信域管理, 可自定义可信域 IP 及端口。</p> <p>7、具备用户非法登录锁定机制, 可自定义设置系统尝试次数数和锁定时长。</p> <p>8、具备系统白名单管理机制, 可根据需要把指定客户端 IP 纳入白名单管理。</p> <p>9、支持采用 SNMP 协议接入设备做可信认证, 支持 MD5、SHA 认证算法。</p> <p>10、支持集中监管功能, 实时上报设备运行状态、数据流量、设备报警等信息。</p> <p>11、具备行为审计功能, 对客户端行为审计, 保障用户终端的各种行为事后可以追溯。</p>	套	1
8	防火墙(万兆)	<p>1、2U 标准机架式设备, 标配冗余电源, 功耗≤125W。</p> <p>2、配置 2 个万兆 SFP+光口(含万兆光模块), 最大支持扩展至 8 个万兆网络接口。</p> <p>3、配置 10 个千兆电口, 6 个千兆 SFP 光口, 最大支持扩展至 26 个千兆网络接口。</p> <p>4、配置 2 个 USB 接口, 1 个 Console 口, 另具备 1 个扩展板卡插槽。</p> <p>5、整机吞吐量 20Gbps, 最大并发连接数 800 万, 每秒新建连接数 15 万, IPSEC VPN 隧道数 20000, 实配 200 个 SSL VPN 并发用户数授权。</p> <p>6、稳定性运行时间(MTBF)8 万小时。</p> <p>7、支持多操作系统, 并可在 WEB 界面上配置启动顺序, 除恢复系统之外, 还可支持系统一键式切换及完整备份。</p> <p>8、支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由, 可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路。</p> <p>9、支持主流</p> <p>ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD 攻击防</p>	套	1

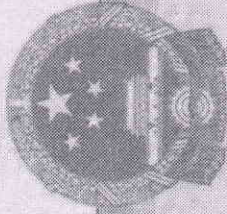
		<p>护,采用专业高效攻击防护算法,非采用简单的阈值进行攻击防护。</p> <p>10、支持 ISP 路由, 支持联通、电信、教育网、移动等 ISP 服务商地址列表, 列表可导出及导入, 可通过 Web 界面选择不同的 ISP 服务商实现快速切换。支持会话临时阻断功能。</p> <p>11、支持 IPV6 会话管理功能, 可进行各协议连接数统计, 按源目 IP 进行连接排行。</p> <p>12、支持持 IPV6 安全控制策略设置, 能针对 IPV6 的目的/源地址、目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置。</p> <p>13、具有垃圾邮件过滤功能, 能够通过黑白名单、关键字过滤、敏感参数限制等方式保护服务器的稳定运行;</p> <p>14、支持对 Web 恶意扫描行为的防护能力, 至少包含对弱口令、版本探测、漏洞扫描三种行为的防护能力。支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描。</p> <p>15、支持安全策略下发、设备统一监控、日志管理、告警管理、报表管理、权限管理等功能。</p> <p>16、支持在热备和集群工作模式下支持多台防火墙的配置自动同步, 支持双机热/集群模式下高可用性。</p>		
9	集控探针	<p>1、标准机架式, 采用专用安全加固 Linux 操作系统, 千兆电口 6 个, 2 个 USB 口。</p> <p>2、支持对边界安全交互系统内核心关键设备运行状态进行检测和展现; 支持对业务运行状态进行统计; 支持依据业务审批信息设置业务监控报警国值; 支持流量和流速异常告警、违规业务告警和应用访问异常告警等业务监控报警功能。</p> <p>3、支持标准 Syslog 协议。支持 SNMP v2/SNMP v3 协议, 支持标准网络管理协议。</p>	套	1
10	交换机	<p>1、配置千兆电接口数量 24 个, 千兆光口数量 8 个, 万兆 SFP+ 端口数量 4 个(含 4 个万兆光模块), 1 个端口扩展槽位, 支持 40G(QSFP+) 端口。</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口, 1 个带外管理口。</p> <p>3、交换容量: 756Gbps/7.56Tbps。</p> <p>4、转发性能: 222Mpps/396Mpps。</p> <p>5、设备内存容量 2048Mbytes, 端口平均转发时延 3us。</p> <p>6、MAC 地址表 64K, ARP 表 $\geq 32K$, 端口 MAC 地址缓存能力 2048 个。</p> <p>7、支持 4090 个 VLAN 功能。</p> <p>8、支持 IPv4/IPv6 功能, 支持 IPv4 IGMP snooping、IPv6 MLD snooping 功能。</p> <p>9、支持 802.1X、Portal、Triple 认证功能。</p> <p>10、支持 RIP、OSPF、BGP、IS-IS 协议, 支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议, 支持 IPv4/IPv6 策略路由</p> <p>11、支持 IPv4 路由表 $\geq 32K$, IPv6 路由表 $\geq 16K$。</p> <p>12、硬件加密技术。</p>	套	1

		<p>13、支持 Vxlan 二层交换、Vxlan 集中式网关三层互通、EVPN 分布式网关二三层互通功能。</p> <p>14、能够通过网管平台实现统一运维管理，在平台上实现对接入的交换机和终端设备进行系统拓扑展示及管理，支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接。</p> <p>15、能够通过网管平台对接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。</p>		
11	国产服务器操作系统	<p>1、国产自主研发的拥有自主知识产权的产品，是国内主流 Linux 服务器操作系统。</p> <p>2、兼容多种国产数据库和国产中间件，如人大金仓达梦、神舟通用、南大通用、瀚高、海量等国产数据库，兼容东方通、金蝶、宝兰德、中创等国产中间件。</p> <p>3、支持 KVM 虚拟化，内置单机虚拟化程序；且支持多种网卡 Bonding，提高可用性，支持 Ext3、Ext4、GFS2、XFS、NTFS 等文件系统。</p> <p>4、具有自研的 kysec 安全框架，且提供安全中心控制工具，可对应用程序执行控制、文件保护、内核模块保护三大功能进行配置管理。</p> <p>5、具有原厂麒麟软件有限公司官网补丁更新及漏洞修复信息披露，包括安全漏洞补丁公告、CEV 查询及修复方法、系统更新查询及操作方法，补丁包下载等。</p>	套	2
12	8*8 高清矩阵	<p>1、数字总线路由交换技术架构，全数字分布式处理。系统内通道独享，接入信号的多少不会影响系统性能，实现无阻塞全交叉数据传输。</p> <p>2、采用大规模阵列式硬件技术架构，内部自建核心运算机制，图像处理性能优异，图像处理延迟时间 $\leq 50\text{ms}$。</p> <p>3、无硬盘，免维护，无操作系统，避免了工控式系统的死机、硬件冲突、蓝屏以及计算机病毒侵入等问题</p> <p>4、平均故障时间 MTBF $\geq 50,000$ 小时，稳定性高，支持 7 \times 24 小时的连续运行，能够适应控制室、调度中心、监控中心等场所对系统性能日益严格的要求。</p> <p>5、板卡式热插拔结构设计，可以任意组合，便于客户选型。系统具有业务自动恢复功能，用户可以在系统运行的情况下直接更换信号采集卡、图形输出卡等，并能自动恢复换卡前的信号窗口正常显示。板卡即插即用，方便现场升级扩容，提高设备可维护性。</p> <p>6、采用巨量数据传输芯片技术，为每路信号动态设置点对点的专线数据通道，每路信号独享各自的专用通道进行传输，可达到纳秒级切换间隔和无黑场间隔。</p> <p>7、对进风口、出风口及机箱内关键点的温度进行实时监控，满足了用户对系统可靠性、稳定性的特殊要求。</p> <p>8、支持输入输出板卡混插功能。</p> <p>9、广电专业带灯按键设计，可进行切换、设置、查询等功能。</p> <p>10、支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP、DVI、HDBaseT、</p>	台	1

		<p>光纤等信号的混合输入输出。</p> <p>11、主机板卡支持一卡2种信号接口混用(非转接)。</p> <p>12、支持输入信号自检测功能,实时检测当前设备的工作状态,无需开窗操作即可依靠软件快速判断设备接入状态是否正常。</p> <p>13、输入支持随路音频、模拟音频加嵌、输出支持随路音频或音频解嵌功能。</p> <p>14、支持场景保存和快速调用,支持场景定时轮巡;场景数量不低于512个。</p> <p>15、支持选配可编程中控板卡,支持通过红外、RS232、RS485等对周边设备进行控制</p> <p>16、能够通过TCP/IP网络、RS232/485串口进行软件控制。</p> <p>17、可选配预览控制卡,无需预览板卡可对所有输入信号进行实时预览,每路信号均可显示于控制软件的相应区域,便于用户观察和检测输入信号的接入状态。具有支持高清/流畅模式切换,适应不同的应用环境与用户需求。可以通过上位机软件可实时观看信号源状态,保证操作的准确性。</p> <p>18、采用全60帧信号处理、4:4:4图像信号无压缩、无失真实时传输,图像传输过程中不丢帧,无卡顿现象。最高分辨率支持1920×1080@60Hz,并向下兼容其他分辨率,输出分辨率可自定义。</p> <p>19、支持EDID(Extended Display Identification Data,扩展显示识别数据)的读取、修改、自定义,极大程度的提高了对大屏显示设备的兼容性。</p> <p>20、高清矩阵可以对所有通道进行输入输出字符叠加,以方便客户实时掌握信号源与输出信息,便于管理维护。可以设置显示区域,字体大小,颜色,叠加方式。</p> <p>21、支持双控制卡备份、双电源备份。</p> <p>22、配置8路HDMI信号输入,8路HDMI输出;最高支持3840x2160@30Hz向下兼容。</p> <p>23、支持音频加嵌及解嵌功能。</p> <p>24、规格4U插卡机箱。</p>		
13	功放	<p>1、具有全独立声道设计。</p> <p>2、支持开机软启动保护系统功能。</p> <p>3、超大导风散热器散热,支持5个高速智能温控风扇散热,具有完善的安全保护系统,确保长时间安全可靠使用。</p> <p>4、采用双电源供电,A/B声道独立电源控制功能。</p> <p>5、LCD可显示立体声.左声道.右声道独立的调节以及功放主板温度,使功放操作直观明了。</p> <p>6、输出功率:8Ω2*400W;4Ω2*650W;2Ω2*800W。</p> <p>7、桥接输出功率:(8Ω)1200W(4Ω)1600W。</p> <p>8、频率响应:20Hz-20KHz(+0/-0.25dB)</p> <p>9、转换速率:45V/Us。</p>	台	2
14	16路调音台	支持10个话筒/16个线路输入(8个单声道+4个立体声)/4编组母线+1立体声母线/4AUX(包括FX)	台	1

		<p>10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声)4 编组 母线 + 1 立体声母线 4 AUX (包括 FX) “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路。 有单旋钮压缩器 效果器: SPX, 含 24 组预置效果器 24-bit/192kHz 2 进/2 出 +48V 幻象供电, 虚拟 DC+48 V 电源 (平衡式输入), 当虚拟 +48 V 开关打开时提供虚拟电源。 XLR 平衡输出, XLR-3-32 型 (平衡式) 完成安装调试、整体音频设备联调调试反馈及话筒</p>		
15	6T 企业级硬盘	1、单块容量 6T 企业级服务器硬盘	块	6
16	高清光纤 HDMI 线缆	1、高清光纤 HDMI 线缆, 20 米 8K 高清光纤线缆、施工服务。	根	3
17	音频线缆	1、音频线缆: 两根 35 米卡侬公对母音频线、六根 40 米 3.5 转 6.5 音频线、两根 35 米 3.5 转 6.5 音频线、施工服务。	米	380
18	数据迁移	<p>顺利完成对公安交通集成指挥平台核心版 oracle 数据库内的 过车信息等数据迁移工作。具体服务内容如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、制定跨平台数据迁移技术方案 (小机至 X86 架构的服务器)、 应急回退方案等; 2、完成 oracle 数据库集群软件的部署、网络配置、调试、调 优等服务; 3、完成业务数据的迁移; 4、实现集成指挥平台核心版数据库的切换, 并行运行, 保障集 成指挥平台相关业务的正常开展。 	项	1

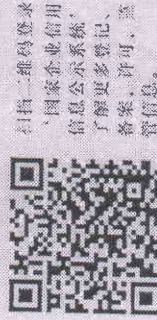
全程电子化



营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码
91410307MA47WC788D



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 河南中洛佳科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 马丽北

注册资本 壹仟万圆整

成立日期 2019年12月17日

营业期限 长期

经营范围 一般项目：信息系统集成服务；仪器仪表销售；办公设备销售；机械销售；电子产品销售；通讯设备销售；通信设备销售；办公用品销售；建筑材料销售；信息安全设备销售；安防设备销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、网络技术、信息服务、信息技术咨询服务；网络与信息安全软件开发；软件开发；信息系统运行维护服务；计算机系统服务；安全技术防范系统设计施工服务；交通及公共管理用金属标牌制造；计算机系统集成服务；安全及安防系统设计与施工服务；网络工程；金属标牌制造；交通及公共管理用标牌销售；商务代理代办服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：智能化系统设计；依托实体资源的互联网医院服务；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

住所 河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼405室



2021年11月19日

登记机关

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

信息安全管理体系 认证证书

证书号：17424IS10383R0S

兹证明

河南中洛佳科技有限公司

统一社会信用代码：91410307MA47WC788D

注册地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼 405 室
办公地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼 405 室
经营地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼 405 室

信息安全管理体系符合

ISO/IEC 27001: 2022 标准要求

通过认证的范围为

与提供计算机信息系统集成相关的信息安全管理活动（适用性声明版本：V1.0）

第一次 监审	贴标处	第二次 监审	贴标处	第三次 监审	贴标处
-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----



证书有效期内，获证组织须每年至少接受一次监督审核并加贴合格标志，证书方为有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站：www.cnca.gov.cn查询。
证书有效性以右侧二维码扫描内容为准。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
DNAS C174-M



初次获证日期：2024年8月15日

签发日期：2024年8月15日

有效日期：2027年8月14日

北京市昌平区科技园区振兴路28号2号楼228室

www.hxccc.org

010-57146599

No.0003009

质量管理体系 认证证书

证书号：17424Q21182R0S

兹证明

河南中洛佳科技有限公司

统一社会信用代码：91410307MA47WC788D

注册地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼 405 室
办公地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼 405 室
经营地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼 405 室

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准条款的要求

该体系认证所覆盖的范围

信息系统集成，电子产品销售

第一次 监审	贴标处	第二次 监审	贴标处	第三次 监审	贴标处
-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----



证书有效期内，获证组织须每年至少接受一次监督审核并加贴合格标志，证书方为有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站：www.cnca.gov.cn查询。
证书有效性以右侧二维码扫描内容为准。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C174-M



初次获证日期：2024年8月15日 签发日期：2024年8月15日 有效日期：2027年8月14日
北京市昌平区科技园区振兴路28号2号楼228室 www.hxccc.org 010-57146599

No.0017812

环境管理体系 认证证书

证书号：17424E20754R0S

兹证明

河南中洛佳科技有限公司

统一社会信用代码：91410307MA47WC788D

注册地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼 405 室

办公地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼 405 室

经营地址：河南省洛阳市太康路与汇通街交叉口大数据产业园综合楼四楼 405 室

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准条款的要求

该体系认证所覆盖的范围

信息系统集成，电子产品销售所涉及的环境管理活动

第一次 监审	贴标处	第二次 监审	贴标处	第三次 监审	贴标处
-----------	-----	-----------	-----	-----------	-----



证书有效期内，获证组织须每年至少接受一次监督审核并加贴合格标志，证书方为有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站：www.cnca.gov.cn查询
证书有效性以右侧二维码扫描内容为准。



中认认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C174-M



初次获证日期：2024年8月15日 签发日期：2024年8月15日 有效日期：2027年8月14日
北京市昌平区科技园区振兴路28号2号楼228室 www.hxcc.org 010-57146599

No.0010795