合同编号：JSSQM2504058CGN00

洪泽湖保护区视频补盲及等保项目

甲方：（买方）江苏省泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区管理处

乙方：（卖方）中电鸿信信息科技有限公司

甲、乙双方根据江苏省泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区管理处 洪泽湖保护区视频补盲及等保项目 （项目名称）招标的结果，签署本合同。

一、产品名称、单价

品名	品牌型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
水泥立柱	徐州合众.ZΦ190*15*M*G	套	5	28000.00	140000.00	（需满足为完成该项目的相关运输、安装、培训、售后服务、维修、更换和质保、检验等所有费用）如投标文件中技术条款或商务条款有正偏离，应在合同中进行明确。
接地桩	锦锐乾源.DS-DJ63	项	5	1650.00	8250.00	
避雷针	智防.JYBL-BG023	根	5	2800.00	14000.00	
防雷接地	智防.JYBL-BG023	项	5	2700.00	13500.00	
双光谱中载云台摄像机（核心产品）	微影.HM-TD6XXX-ABCDEFG	台	5	82000.00	410000.00	
云台摄像机支架	海康威视.定制	个	5	5400.00	27000.00	
智能星光球机	海康威视.DS-2DF8C8ABCD-XYZL/VWS	台	5	23000.00	115000.00	
球机支架	海康威视.定制	个	5	5300.00	26500.00	
360 度球型鹰眼摄像机	海康威视.DS-2DP64ABCDFZIXS-UVW/XYH	台	1	72000.00	72000.00	
鹰眼摄像机支架	海康威视.定制	个	1	5390.00	5390.00	
室外驱散警告音柱	先科.Y-IP-52	个	26	1500.00	39000.00	
8 口工业交换机	新华三.IE4300U-10P-H1	台	5	2700.00	13500.00	
设备箱	海康威视.JXT82H4x	台	5	1800.00	9000.00	
防水网线	海康威视.DS-1LN6-UE	米	610	5.00	3050.00	
工业级光电收发器	海康威视.DS-3WR23-E	对	5	1400.00	7000.00	
避雷接地线	锦锐乾源.BVR6mm²	米	90	15.00	1350.00	
铠装电源线	远东电缆.YJV22-3×2.5mm²	米	5000	3.00	15000.00	
12 芯铠装光纤	中天科技.GYTA53-12B1.3	米	5000	2.00	10000.00	
配电箱	海康威视.JXT82H4x	台	2	2750.00	5500.00	
220V 电压稳定器	正泰.TND1	台	5	1400.00	7000.00	
手孔井	飞雁.JSC250	个	5	2100.00	10500.00	
PE 管	诺贝尔.SYZN60/50	米	6000	22.00	132000.00	
钢管	锦锐乾源.DN50	米	1000	75.00	75000.00	
开挖回填	鸿信.定制	米	7000	18.00	126000.00	
光纤熔接	鸿信.定制	项	5	1000.00	5000.00	
金属软管	博丰达.Φ25	米	1000	8.00	8000.00	

JSSQM2504058CGN00

辅材	国产.定制	批	1	21315.00	21315.00	
核心交换机	华为.S8700-4	台	1	120000.00	120000.00	
8K 高清型 NVR	海康威视.DS-9664N-I16R-V3	台	2	17000.00	34000.00	
监控级硬盘	希捷.8T	块	16	3000.00	48000.00	
综合平台视频监控模块	海康威视.定制	路	100	800.00	80000.00	
数据接入	海康威视.定制	台	1	80000.00	80000.00	
防火墙	网御星云.Power V6000	套	2	42000.00	84000.00	
入侵防御	网御星云.Leadsec-6000IPS	台	1	67370.00	67370.00	
日志审计	网御星云.日志审计 V3.0	台	1	64000.00	64000.00	
渗透测试	鸿信.定制	套	1	100000.00	100000.00	
漏洞扫描	网御星云.网御漏洞扫描系统 V6.0	台	1	65000.00	65000.00	
态势感知	网御星云.Leadsec-TAR-AIO/V2.0	台	1	76000.00	76000.00	
数据库审计	网御星云.LA-DAP V3.0	台	1	67520.00	67520.00	
堡垒机	网御星云.LA-OS/V3.0	台	1	76000.00	76000.00	
上网行为管理	网御星云.V3.0 LeadsecACM	台	1	62000.00	62000.00	
网站应用防护	网御星云.Leadsec-10000WAF	台	1	68600.00	68600.00	
合计					2412345.00	

二、合同总金额

2.1 本合同金额为（大写）：贰佰肆拾壹万贰仟叁佰肆拾伍元人民币（¥：2412345.00 元）。

2.2 本合同总金额包括所乙方提供货物的产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。

2.3 在招标文件未列明，而乙方认为履行本合同必需的费用也包含在合同总金额中。

三、项目技术参数

（以具体采购货物为准，参照投标文件具体内容，货物的参数型号必须附在合同内。）

四、质量要求及技术准备

4.1 乙方提供的货物必须符合国家颁布的质量标准和投标文件的相关技术要求。

4.2 乙方所供货物保证是全新的、未使用过的，完全符合合同规定的质量、规格型号和性能要求。保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应符合合同约定的性能，并且确保通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺、材料和配套件缺陷所产生的任何不足或故障负责。

4.3 乙方除应履行按期按量交付合格货物的义务外，还应当提供下列服务:①货物现场安装、启动、调试；②货物组装和一般维修所必须的工具；③对甲方技术人员的技术指导或培训；④提供货物使用说明、影音视频等资料。⑤投标文件承诺的所有服务，除合同另有规定外，以上服务的费用均已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

五、交付使用时间、交货方式及交货地点

5.1 交付使用时间：签订合同后 6 个月内将货物安装完毕并交付使用。

5.2 交货地点：江苏泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区，具体以采购人要求为准。

5.3 交货方式：招标文件有规定的按招标文件执行，如无规定的，由乙方或者其委托的第三方运输公司将货物运输至甲方指定地点，交货时甲乙双方均要有人在场负责清点移交。

六、货款支付

付款方式：合同签订后 30 日历日内甲方向乙方支付合同总金额 40%的价款。乙方按照合同约定交货，并经甲方对合同中所有货物安装调试验收合格（甲方签署到货验收合格报告）并经结算审计后，凭乙方等额有效发票及甲方签署验收合格报告，甲方在 30 日历日内向乙方支付至结算审定价 100%。

七、履约保证金（无）

八、税费

8.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

9.2 乙方提供的货物质保期具体以投标文件为准且不得低于三年，从甲方对合同中所有货物安装调试验收合格之日起起算，乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题或安装问题发生故障，乙方应负责免费更换。对超过质保期发生故障的货物，乙方应当负责维修并按照成本价收取零配件费用。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验）。

9.3 技术规格、技术要求及其他有关货物的特定信息由合同附件说明。所有合同附件及本项目的招投标文件、中标通知书、协议等均为本合同不可分割之部分。解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

十、调试和验收

10.1 甲方对乙方提交的货物清单数量核对给予签收，由甲方出具签收单视为交付。甲方对乙方提交的货物依据采购文件、合同上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收，符合采购文件技术要求的，由甲方出具验收结果报告视为验收合格。

10.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

10.3 乙方提供的货物及服务，必须符合合同附件要求的技术规格标准及中华人民共和国国家标准或行业标准和环保要求，这些标准必须是相关国家或行业机构发布的最新版本的标准。

JSSQM2504058CGN00

10.4 依据法律规定或直观观察等日常工作经验能够直接确认的事实，可以直接作为判断是否有质量问题的依据，无需鉴定；确需鉴定的，以国家相关检测机构出具的书面鉴定意见为准。货物符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担，并且甲方有权追究乙方的责任。

10.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

10.6 乙方供货的产品经甲方 3 次验收不合格，甲方可以单方面解除合同，乙方在甲方解约后 3 个工作日内退还首付款。

十一、货物包装、发运及运输

11.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点甲方出具签收单视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的千分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除，上限为合同总额的 30%。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同或者起诉。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

12.5 乙方所交的货物品种、规格、型号、技术参数、产品质量不符合合同约定和法律规定的，甲方一律拒收该货物，厂家实施更换货物或整改但逾期交货的，按厂家逾期交货处理，并追究违约责任；厂家未在合同约定的整改次数或期限内更换或整改的，甲方可按照合同约定单方面解除合同；未达验收标准责令厂家限期整改，整改次数不超过 2 次或总的整改时间不超过 30 个工作日。因厂家责任不能按合同履约，在整改验收期间，造成甲方损失的，甲方有权追究厂家所造成的经济损失、法律和社会责任。签署本合同即视同乙方认可本条款。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，

其延长期与不可抗力影响期相同。（不可抗力，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，例如战争、严重的地震、洪水、疫情等，但一方违约或疏忽导致合同不能履行的不属于不可抗力因素。）

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、诉讼

14.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地人民法院起诉。

十五、转包

15.1 本合同禁止转包，本合同范围的货物，应由乙方直接供应的，不得转让他人供应。

十六、知识产权

16.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

十七、合同生效及其它

17.1 合同经甲乙双方法定代表或授权委托代表签字且加盖单位公章后生效。

17.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

17.3 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执贰份。

17.4 附件：

（1）投标文件技术偏离表；

（2）投标文件分项报价格。

补充条款：（甲方根据实际情况与乙方签署的售后服务承诺等保障合同履行的内容，但不得偏离合同实质性条款。）

甲　　方：江苏省泗洪洪泽湖湿地国家级自然保护区管理处	乙　　方：中电鸿信信息科技有限公司
单位名称（盖章）：	单位名称（盖章）：
单位地址：	单位地址：南京市玄武大道699号
法定代表人：雷礼纲	法定代表人：沈宇
委托代理人： 签约日期：	委托代理人： 签约日期：2025 年 12 月 26 日

附件 1：投标文件技术偏离表

六、技术规格偏离表

技术条款偏离表

项目名称：洪泽湖保护区视频补盲及等保项目
项目编号：JSZC-320000-JSSZ-G2025-0069

序号	招标文件条目号	招标要求规格（严格按招标文件内容填写、不得更改）	投标响应	偏离	对应证明材料页码
1	水泥立柱	1.主要分布在一般控制区，具体位置详见下图； 2.浇筑混凝土，抗浪侵蚀，水泥柱高15m，立柱直径上口190mm下口390mm，立柱埋深3m，地上12m，地笼1.5×0.6m，混凝土C35。	我方投标的水泥立柱满足以下参数： 1.主要分布在一般控制区，具体位置详见下图； 2.浇筑混凝土，抗浪侵蚀，水泥柱高15m，立柱直径上口190mm下口390mm，立柱埋深3m，地上12m，地笼1.5×0.6m，混凝土C35。	无偏离	
2	接地桩	1.采用长度不小于2m的50×50mm镀锌角钢；埋深不小于2m，接地完成后接地电阻应小于4Ω。	我方投标的接地桩满足以下参数： 1.采用长度2m的50×50mm镀锌角钢；埋深2m，接地完成后接地电阻3.9Ω。	无偏离	
3	避雷针	1.304不锈钢避雷针总高2m，直径32×16mm，厚1.5mm以上。	我方投标的避雷针满足以下参数： 1.304不锈钢避雷针总高2m，直径32×16mm，厚1.6mm。	无偏离	
4	防雷接地	1.抽头扁钢一端焊在塔基主筋上，另一端焊在塔脚底法兰板上，焊接处应刷沥青；引下线需与接地网焊接连通，水平接地体为-40×4扁钢，垂直接地体为L50×5角钢。	我方投标的防雷接地满足以下参数： 1.抽头扁钢一端焊在塔基主筋上，另一端焊在塔脚底法兰板上，焊接处应刷沥青；引下线需与接地网焊接连通，水平接地体为-40×4扁钢，垂直接地体为L50×5角钢。	无偏离	
5	双光谱中载云台摄像机（核心产品）	1.安装在新建水泥立柱和现状铁塔上，具体位置详见下图； 2.支持3D定位功能，通过客户端/IE可实现点击放大和未授权目标智能跟随； 3.支持守望功能，预置点/花样扫描/巡航扫描可在空闲状态停留指定时间后自动调用（包括上电后进入的空闲状态）；	我方投标的双光谱中载云台摄像机满足以下参数，详见技术参数证明： 1.安装在新建水泥立柱和现状铁塔上； 2.支持3D定位功能，通过客户端/IE可实现点击放大和未授权目标智能跟随； 3.支持守望功能，预置点/花样扫	无偏离	第▲16条参数见P34 第17条参数见P35

		4.支持热成像目标检测，热成像采用非制冷氧化钒焦平面探测器，可联动可见光通道对未授权人员进行目标跟随支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能； 5.热成像分辨率≥640×512；可见光分辨率≥2688×1520，可见光采用星光级1/1.8″，400万实时高清；热成像视场角6.23°（H）×4.98°（V）； 6.车辆最远报警距离（以4m×1.4m为准）≥2100m；人员最远报警距离（以4m×1.4m为准）≥700m；火点最远报警距离（以4m×1.4m为准）≥6000m；船只最远报警距离（以4m×1.4m为准）≥3000m； 7.设备支持内置热成像云台、扬声器云台和可见光云台，可独立控制三云台进行水平、垂直转动；设备应支持雨感雨刷功能，支持手动、自动、定时等雨刷模式，当设置为自动雨刷模式时，可自动对雨水情况进行检测并自动开启或关闭雨刷，监测不到雨水时，自动关闭雨刷； 8.可见光光学变倍≥55倍；可见光镜头焦距可调节，可调区间不低于6-336mm；热成像镜头焦距≥99mm； 9.支持热成像与可见光联动跟踪，实现全局与细节同时监控； 10.支持语音喊话、声光报警、语音对讲，支持拌线入侵、区域入侵、多种触发规则联动动作、目标过滤等多种智能功能； 11.可按照所设置的预置位完成巡航路径，支持2000条巡航线，每条最大可设置512个预置点； 12.在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，并应支持一键巡航操作； 13.可对已设定的S型扫描路径、预置位、螺旋路径进行自动巡航； 14.最小可分辨温差（MRTD）≤150mK；设备支持在热成像视频图像中，当监控场景内存在太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时，不应触发报警；	描/巡航扫描可在空闲状态停留指定时间后自动调用（包括上电后进入的空闲状态）； 4.支持热成像目标检测，热成像采用非制冷氧化钒焦平面探测器，可联动可见光通道对未授权人员进行目标跟随支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能； 5.热成像分辨率640×512；可见光分辨率2688×1520，可见光采用星光级1/1.8″，400万实时高清；热成像视场角6.23°（H）×4.98°（V）； 6.车辆最远报警距离（以4m×1.4m为准）2100m；人员最远报警距离（以4m×1.4m为准）700m；火点最远报警距离（以4m×1.4m为准）6000m；船只最远报警距离（以4m×1.4m为准）3000m； 7.设备支持内置热成像云台、扬声器云台和可见光云台，可独立控制三云台进行水平、垂直转动；设备应支持雨感雨刷功能，支持手动、自动、定时等雨刷模式，当设置为自动雨刷模式时，可自动对雨水情况进行检测并自动开启或关闭雨刷，监测不到雨水时，自动关闭雨刷； 8.可见光光学变倍55倍；可见光镜头焦距可调节，可调区间6-336mm；热成像镜头焦距99mm； 9.支持热成像与可见光联动跟踪，实现全局与细节同时监控； 10.支持语音喊话、声光报警、语音对讲，支持拌线入侵、区域入侵、多种触发规则联动动作、目标过滤等多种智能功能； 11.可按照所设置的预置位完成巡航路径，支持2000条巡航线，每条最大可设置512个预置点； 12.在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，并应支持一键巡航操作； 13.可对已设定的S型扫描路径、预置位、螺旋路径进行自动巡航；		第▲18条参数见P36

		15.设备支持通过客户端软件在画面上用鼠标进行云台转动、镜头变倍、镜头聚焦等操作； ▲16.具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等）并可通过OSD进行显示及后台输出（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 17.可根据温度变化自动调整聚焦，支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； ▲18.可对内部进行循环通风操作并进行可见光视窗温度稳定性校正，可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 19.设备具有可见光防抖功能：陀螺仪电子防抖。	14.最小可分辨温差（MRTD）150mK；设备支持在热成像视频图像中，当监控场景内存在太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时，不触发报警； 15.设备支持通过客户端软件在画面上用鼠标进行云台转动、镜头变倍、镜头聚焦等操作； ▲16.具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等）并可通过OSD进行显示及后台输出； 17.可根据温度变化自动调整聚焦，支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示； ▲18.可对内部进行循环通风操作并进行可见光视窗温度稳定性校正，可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大； 19.设备具有可见光防抖功能：陀螺仪电子防抖。		
6	云台摄像机支架	1.根据现场尺寸进行定制。	我方投标的云台摄像机支架满足以下参数： 1.根据现场尺寸进行定制。	无偏离	
7	智能星光球机	1.安装在新建水泥立柱和现状铁塔上，具体位置详见下图； 2.具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持指哪抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式； 3.支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取； 4.支持磁编矫正功能，采用闭环高精度电机控制技术，云台偏移后可自动归位，确保画面不偏移； 5.800万实时高清，支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率，主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（3840×2160，2560×1440，	我方投标的智能星光球机满足以下参数，详见技术参数证明： 1.安装在新建水泥立柱和现状铁塔上； 2.具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持指哪抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式； 3.支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取； 4.支持磁编矫正功能，采用闭环高精度电机控制技术，云台偏移后可自动归位，确保画面不偏移；	无偏离	第▲9参数见P47 第▲10参数见P48-P49

		1920×1080，1280×960，1280×720）；60Hz：24fps（3840×2160，2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720）； 6.支持最大256GB的MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储； 7.支持≥45倍光学变倍，激光距离≥500米，镜头最大焦距不小于320mm； 8.支持最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白0.0001 ≤lx，支持水平旋转范围不低于360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，支持≥300个预置位，可设置≥8条巡航路径，支持预置位视频冻结功能； ▲9.设备具有光学防抖功能，将镜头倍率设置为最大，快门设置为1/25s，在振动台振幅不大于0.3°，振动频率不大于10Hz情况下，设备视场角应无明显变化，视频图像在振动过程中应保持稳定清晰（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； ▲10.可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）；	5.800万实时高清，支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率，主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（3840×2160，2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720）；60Hz：24fps（3840×2160，2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720）； 6.支持最大256GB的MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储； 7.支持45倍光学变倍，激光距离500米，镜头最大焦距320mm； 8.支持最低照度彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx，支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，支持300个预置位，可设置8条巡航路径，支持预置位视频冻结功能； ▲9.设备具有光学防抖功能，将镜头倍率设置为最大，快门设置为1/25s，在振动台振幅不大于0.3°，振动频率不大于10Hz情况下，设备视场角应无明显变化，视频图像在振动过程中应保持稳定清晰； ▲10.可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。		
8	球机支架	1.根据现场尺寸进行定制	我方投标的球机支架满足以下参数： 1.根据现场尺寸进行定制	无偏离	
9	360度球型鹰眼摄像机	1.安装在新建水泥立柱上，具体位置详见下图； 2.支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心； 3.支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪，并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标；	我方投标的360度球型鹰眼摄像机满足以下参数，详见技术参数证明： 1.安装在新建水泥立柱上； 2.支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心； 3.支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的	无偏离	第▲8条参数见P64-P67 第▲9条参数见P68 第▲

		4.6400万360°AR球型鹰眼，全景采用8个F1.0大光圈全彩镜头拼接而成，可输出2×180°大场景拼接画面；8个1/1.8" 8MP Progressive Scan CMOS，800万实时高清，最高分辨率及帧率可达2个8160×3616@30fps； 5.水平360°连续旋转，垂直-15°～90°（自动翻转）； 6.支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于1s； 7.可对全景通道、细节通道监控画面中的移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设，在跟踪过程中，移动标签始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签； ▲8.内置2个雨刷器，雨刷器1可清洁全景通道镜头表面玻璃，雨刷器2可清洁细节通道镜头表面玻璃，具备双安装接口，一个为快速旋转安装接口，一个为多孔稳定安装接口（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； ▲9.具有光学防抖功能，将镜头倍率设置为最大，快门设置为1/25s，在振动台振幅不大于0.3°，振动频率不大于10Hz情况下，设备视场角应无明显变化，视频图像在振动过程中应保持稳定清晰（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； ▲10.设备可输出1路细节视频图像（通道1）及2路全景视频图像（通道2、通道3）；通道1视频图像分辨率不小于3840 x 2160；通道2视频图像分辨率不小于8584 x 3728；通道3视频图像分辨率不小于8584x3728。在全景拼接模式下，垂直视场角不小于110°，水平视场角不小于360°。可将8个全景视频图像进行拼接，实现不小于360°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片（提供国家认可的检测检验机构出	跟踪时间内进行持续稳定跟踪，并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标； 4.6400万360°AR球型鹰眼，全景采用8个F1.0大光圈全彩镜头拼接而成，可输出2×180°大场景拼接画面；8个1/1.8" 8MP Progressive Scan CMOS，800万实时高清，最高分辨率及帧率可达2个8160×3616@30fps； 5.水平360°连续旋转，垂直-15°～90°（自动翻转）； 6.支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于1s； 7.可对全景通道、细节通道监控画面中的移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设，在跟踪过程中，移动标签始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签； ▲8.内置2个雨刷器，雨刷器1可清洁全景通道镜头表面玻璃，雨刷器2可清洁细节通道镜头表面玻璃，具备双安装接口，一个为快速旋转安装接口，一个为多孔稳定安装接口； ▲9.具有光学防抖功能，将镜头倍率设置为最大，快门设置为1/25s，在振动台振幅不大于0.3°，振动频率不大于10Hz情况下，设备视场角应无明显变化，视频图像在振动过程中应保持稳定清晰； ▲10.设备可输出1路细节视频图像（通道1）及2路全景视频图像（通道2、通道3）；通道1视频图像分辨率不小于3840 x 2160；通道2视频图像分辨率不小于8584 x 3728；通道3视频图像分辨率不小于8584x3728。在全景拼接模式下，垂直视场角不小于110°，水平视场角不小于360°。可将8个全景视频图像进行拼接，实现不小于360°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。		10条参数见P69-P70

		具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）。			
10	鹰眼摄像机支架	1.镀锌钢板支架，根据现场尺寸进行定制。	我方投标的鹰眼摄像机支架满足以下参数： 1.镀锌钢板支架，根据现场尺寸进行定制。	无偏离	
11	室外驱散警告音柱	1.一体化壁挂式设计，铝制外壳，防水设计IPX6级防水;国产核心芯片，自主可控；内置D类数字功放，最大输出功率≥60W；支持网络广播，本地线路输入扩音和蓝牙扩音三种广播方式；具有≥1路报警输入，被触发可联动服务器任务播放； 2.支持网络调试和蓝牙调试配备两种管理模式； 3.标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由；输出功率≥60W；具备喊话功能，箱体灵敏度86dB±2dB（1m/w）； 4.电源DC24V/1.5ADC24V/2.7A；待机功耗≤2W； 5.网络通讯协议TCP/IP（IPv4）、UDP、HTTP、SIP/NAS；协议网络芯片速率≥10/100Mbps； 6.音频采样8kHz～44kHz，16bit；信噪比≥83dB；频响45Hz-18KHz（±3dB）。	我方投标的室外驱散警告音柱满足以下参数： 1.一体化壁挂式设计，铝制外壳，防水设计IPX6级防水;国产核心芯片，自主可控；内置D类数字功放，最大输出功率60W；支持网络广播，本地线路输入扩音和蓝牙扩音三种广播方式；具有1路报警输入，被触发可联动服务器任务播放； 2.支持网络调试和蓝牙调试配备两种管理模式； 3.标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由；输出功率60W；具备喊话功能，箱体灵敏度86dB±2dB（1m/w）； 4.电源DC24V/1.5ADC24V/2.7A；待机功耗2W； 5.网络通讯协议TCP/IP（IPv4）、UDP、HTTP、SIP/NAS；协议网络芯片速率10/100Mbps； 6.音频采样8kHz～44kHz，16bit；信噪比83dB；频响45Hz-18KHz（±3dB）。	无偏离	
12	8口工业交换机	1.交换容量≥432Gbps，包转发率≥57Mpps； 2.接口要求：8个10/100/1000BASE-T以太网端口，2个100M/1G SFP； 3.工作温度：-40° C 到 +75° C； 4.支持128个VLAN ； 5.支持支持 VLAN,telnet ssh 管理。	我方投标的8口工业交换机满足以下参数： 1.交换容量432Gbps，包转发率57Mpps； 2.接口要求：8个10/100/1000BASE-T以太网端口，2个100M/1G SFP； 3.工作温度：-40° C 到 +75° C； 4.支持128个VLAN ； 5.支持支持 VLAN,telnet ssh 管理。	无偏离	
13	设备箱	1.尺寸≥600×800×300mm，采用Q235冷轧钢板制作； 2.表面镀锌防静电喷塑处理，耐腐	我方投标的设备箱满足以下参数： 1.尺寸600×800×300mm，采用	无偏离	

		蚀，通风、防蚊虫、防尘等； 3.内置避雷器、导轨式插座、漏保空开、接地铜排等；采用抱箍方式安装在立柱。	Q235冷轧钢板制作； 2.表面镀锌防静电喷塑处理，耐腐蚀，通风、防蚊虫、防尘等； 3.内置避雷器、导轨式插座、漏保空开、接地铜排等；采用抱箍方式安装在立柱。		
14	防水网线	1.六类非屏蔽4对室外线缆； 2.特性阻抗：100±15Ω； 3.工作温度：-40℃～+60℃； 4.十字隔离技术，线规23AWG，线芯≥0.57mm； 5.符合ISO/IEC 11801:2000标准。	我方投标的防水网线满足以下参数： 1.六类非屏蔽4对室外线缆； 2.特性阻抗：100±15Ω； 3.工作温度：-40℃～+60℃； 4.十字隔离技术，线规23AWG，线芯0.57mm； 5.符合ISO/IEC 11801:2000标准。	无偏离	
15	工业级光电收发器	1.1个千兆SC光纤接口，1个千兆RJ45端口； 2.工作波长1550nm（发射）、1310nm（接收）； 3.工业级工作温度-40° C～75° C； 4.宽电压输入9.6V～60VDC；小尺寸（115×70×28mm）； 5.IP30防护；EMS高防护等级。	我方投标的工业级光电收发器满足以下参数： 1.1个千兆SC光纤接口，1个千兆RJ45端口； 2.工作波长1550nm（发射）、1310nm（接收）； 3.工业级工作温度-40° C～75° C； 4.宽电压输入9.6V～60VDC；小尺寸（115×70×28mm）； 5.IP30防护；EMS高防护等级。	无偏离	
16	避雷接地线	1.采用BVR6mm² 规格的避雷接地线。	我方投标的避雷接地线满足以下参数： 1.采用BVR6mm² 规格的避雷接地线。	无偏离	
17	铠装电源线	1.为YJV22-3×2.5mm² 规格的铠装电源线	我方投标的铠装电源线满足以下参数： 1.为YJV22-3×2.5mm² 规格的铠装电源线	无偏离	
18	12芯铠装光纤	1.单模钢带铠装光缆，12芯，PE材质，黑色。	我方投标的12芯铠装光纤满足以下参数： 1.单模钢带铠装光缆，12芯，PE材质，黑色。	无偏离	
19	配电箱	1.尺寸≥800×600×500mm，采用Q235冷轧钢板制作，表面进行镀锌防静电喷塑处理，具有耐腐蚀、通风、防蚊虫、防尘等特性；内置避雷器、导轨式插座、漏保空开、接地铜排等；采用落地安装，含水泥基础底座。	我方投标的配电箱满足以下参数： 1.尺寸800×600×500mm，采用Q235冷轧钢板制作，表面进行镀锌防静电喷塑处理，具有耐腐蚀、通风、防蚊虫、防尘等特性；内置避雷器、导轨式插座、漏保空开、接地铜排等；采用落地安装，含水泥基础底座。	无偏离	

20	220V电压稳定器	1.为单相自动交流稳压器，功率3000W，输入电压160V～250V，输出电压220V±4%和110V±8%，频率50/60Hz，调整时间为<6s（当输入电压变化20V时）。	我方投标的220V电压稳定器满足以下参数： 1.为单相自动交流稳压器，功率3000W，输入电压160V～250V，输出电压220V±4%和110V±8%，频率50/60Hz，调整时间为<6s（当输入电压变化20V时）。	无偏离	
21	手孔井	1.手孔井尺寸≥600×600×800mm，含井盖，根据监控手孔井的具体位置来决定井盖材质，井盖的安装高度与路面高差≤5mm，井盖材质根据地况条件选择球墨铸铁或玻璃纤维增强塑料。	我方投标的手孔井满足以下参数： 1.手孔井尺寸600×600×800mm，含井盖，根据监控手孔井的具体位置来决定井盖材质，井盖的安装高度与路面高差5mm，井盖材质根据地况条件选择球墨铸铁或玻璃纤维增强塑料。	无偏离	
22	PE管	1.PE50管采用埋地敷设方式，内敷设铠装电源线、铠装光纤，具备条件区域采用顶管或埋管敷设。	我方投标的PE管满足以下参数： 1.PE50管采用埋地敷设方式，内敷设铠装电源线、铠装光纤，具备条件区域采用顶管或埋管敷设。	无偏离	
23	钢管	1.SC50钢管在湖里采用沉管方式敷设，通过沥青路面时埋地暗敷。	我方投标的钢管满足以下参数： 1.SC50钢管在湖里采用沉管方式敷设，通过沥青路面时埋地暗敷。	无偏离	
24	开挖回填	1.铠装电源线、铠装光纤穿管道，管道开挖回填深度为60cm。	我方投标的开挖回填满足以下参数： 1.铠装电源线、铠装光纤穿管道，管道开挖回填深度为60cm。	无偏离	
25	光纤熔接	1.铠装电源线、铠装光纤穿管道，管道开挖回填60cm深。	我方投标的光纤熔接满足以下参数： 1.铠装电源线、铠装光纤穿管道，管道开挖回填60cm深。	无偏离	
26	金属软管	1.规格为φ25。	我方投标的金属软管满足以下参数： 1.规格为φ25。	无偏离	
27	辅材	1.包含不锈钢钢丝扎带、光纤跳纤、光模块、线管弯头直接、电工胶布、螺丝螺帽、水晶头等。	我方投标的辅材满足以下参数： 1.包含不锈钢钢丝扎带、光纤跳纤、光模块、线管弯头直接、电工胶布、螺丝螺帽、水晶头等。	无偏离	
28	核心交换机	1.交换容量≥68Tbps，包转发率≥51200 Mpps； 2.主控引擎≥2，整机业务板卡槽位≥2，模块化电源槽位数≥6； 3.实配双主控，双电源，≥48个千兆电口，≥24个万兆光口；（含光模块≥24个）	我方投标的核心交换机满足以下参数： 1.交换容量68Tbps，包转发率51200 Mpps； 2.主控引擎2，整机业务板卡槽位2，模块化电源槽位数6； 3.实配双主控，双电源，48个千兆电口，24个万兆光口；（含光模	无偏离	

			块24个）		
29	8K高清型NVR	1. 3U标准机架式≥16盘位网络硬盘录像机，ATX电源； 2. 2个HDMI接口，2个VGA接口，异源输出，可支持8K+1080P或双4K输出； 3. ≥2个10M/100M/1000Mbps网口； 4. ≥2个USB2.0接口，≥2个USB3.0接口；支持≥64路H.264、H.265格式高清码流接入 ▲5.支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以POE方式接入网络广播，支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲；（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）	我方投标的8K高清型NVR满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 3U标准机架式16盘位网络硬盘录像机，ATX电源； 2. 2个HDMI接口，2个VGA接口，异源输出，可支持8K+1080P或双4K输出； 3. 2个10M/100M/1000Mbps网口； 4. 2个USB2.0接口，2个USB3.0接口；支持64路H.264、H.265格式高清码流接入 ▲5.支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以POE方式接入网络广播，支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲；	无偏离	第▲5条参数见P180
30	监控级硬盘	1. 8TB容量，3.5英寸SATA3.0接口。	我方投标的监控级硬盘满足以下参数： 1. 8TB容量，3.5英寸SATA3.0接口。	无偏离	
31	综合平台视频监控模块	1. 支持前端编码设备的集中管理； 2. 支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能；最大并发取流数量1000；视频播放路数（软解）为25路（i5、720P）、9路（i5、1080P）；视频播放路数（硬解）为36路（i5、720P）、16路（i5、1080P）；最大回放倍速为16倍；支持电视墙管理数量为10；单屏幕最大窗格数量为25；支持解码设备管理数量为128； 3. 支持与车载单兵等移动设备对接并提供北斗信息接收服务；支持手机移动客户端进行实时视频监控、音频播放、本地截图等操作；录像支持多种倍速快/慢放；支持对导入、导出平台excel业务数据进行密码加密；支持管理大量角色、用户、人员、车辆、卡片、通道等信息；支持设置用户有效期截止时间；支持一个本级域按不同级联方式添加一个或多个上级域。	我方投标的综合平台视频监控模块满足以下参数： 1. 支持前端编码设备的集中管理； 2. 支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能；最大并发取流数量1000；视频播放路数（软解）为25路（i5、720P）、9路（i5、1080P）；视频播放路数（硬解）为36路（i5、720P）、16路（i5、1080P）；最大回放倍速为16倍；支持电视墙管理数量为10；单屏幕最大窗格数量为25；支持解码设备管理数量为128； 3. 支持与车载单兵等移动设备对接并提供北斗信息接收服务；支持手机移动客户端进行实时视频监控、音频播放、本地截图等操作；录像支持多种倍速快/慢放；支持对导入、导出平台excel业务数据进行密码加密；支持管理大量角色、用户、人员、车辆、卡片、通道等信息；支持设置用户有效期截止时间；支持一个本级	无偏离	

JSSQM2504058CGN00

			域按不同级联方式添加一个或多个上级域。		
32	数据接入	1.增加软件管理平台进行集中展现，软件展现和后台运维管理平台集中管护。	我方投标的数据接入满足以下参数： 1.增加软件管理平台进行集中展现，软件展现和后台运维管理平台集中管护。	无偏离	
33	防火墙	1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置8个10/100/1000M Base-TX；1个千兆光口，2个万兆光口，1个扩展槽，单电源，1TB机械硬盘；整机吞吐率(bps)不小于4Gbps；最大并发连接数不小于400万，每秒新建连接数不小于4万。 2.支持应急响应功能，支持自动响应和手动响应两种模式，可以对异常IP以及对应的异常事件进行一键处置； 3.支持与电磁屏蔽机柜联动，根据机柜门状态执行阻断策略、邮件告警、日志记录（提供截图证明并加盖投标人公章）； 4.支持链路聚合功能，支持802.3ad、静态、轮询、热备等多种模式，支持SMAC\DMAC\SMAC+DMAC\SIP\DIP\SIP+DIP\SPORT\DPORT\SPORT+DPORT\SMAC+DMAC+SIP+DIP\SMAC+DMAC+SPORT+DPORT\SIP+DIP+SPORT+DPORT\5-TUPLE等多种负载均衡算法（提供截图证明并加盖投标人公章）； 5.支持虚拟网络线功能，实现数据通过虚拟线接口进行转发，并可被访问控制策略引用； ▲6.支持策略路由的负载均衡算法选择，负载均衡算法至少包括（轮询、加权轮询、随机、加权随机、源地址哈希、源地址端口哈希、目的地址哈希、优先级、接口最小流量、链路过载保护、源地址目的地址哈希、源地址加权哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、最小延时、最小跳数的16种负载均衡算法）（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公	我方投标的防火墙满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置8个10/100/1000M Base-TX；1个千兆光口，2个万兆光口，1个扩展槽，单电源，1TB机械硬盘；整机吞吐率(bps)4Gbps；最大并发连接数400万，每秒新建连接数4万。 2.支持应急响应功能，支持自动响应和手动响应两种模式，可以对异常IP以及对应的异常事件进行一键处置； 3.支持与电磁屏蔽机柜联动，根据机柜门状态执行阻断策略、邮件告警、日志记录； 4.支持链路聚合功能，支持802.3ad、静态、轮询、热备等多种模式，支持SMAC\DMAC\SMAC+DMAC\SIP\DIP\SIP+DIP\SPORT\DPORT\SPORT+DPORT\SMAC+DMAC+SIP+DIP\SMAC+DMAC+SPORT+DPORT\SIP+DIP+SPORT+DPORT\5-TUPLE等多种负载均衡算法； 5.支持虚拟网络线功能，实现数据通过虚拟线接口进行转发，并可被访问控制策略引用； ▲6.支持策略路由的负载均衡算法选择，负载均衡算法至少包括（轮询、加权轮询、随机、加权随机、源地址哈希、源地址端口哈希、目的地址哈希、优先级、接口最小流量、链路过载保护、源地址目的地址哈希、源地址加权哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、最小延时、最小跳数的16种负载均衡算法）； 7.支持非法外联防护，支持阻断	无偏离	第3条参数见P244 第4条参数见P245-P246 第▲6条参数见P247 第▲10条参数见P280

		章）； 7.支持非法外联防护，支持阻断国外地址产生的连接以及展示合法连接列表，列表呈现包括合法外联地址、合法TCP端口、合法UDP端口； 8.支持服务器内联防护，支持IP地址、合法端口设置；支持阻断非国内地址； 9.恶意样本检测支持HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP协议；支持缓存文件大小设置、文件检测类型设置，至少支持rtf、doc、xls、pdf、docx、xlsx、pptx；压缩文件类型支持zip、rar、7z； ▲10.采用网络攻击流量过滤技术，可防护网络攻击行为，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章； 11.支持抗地址欺骗攻击、抗源路由攻击、抗Smurf攻击、抗LAND攻击、抗Winnuke攻击、抗Queso扫描、抗SYN/FIN扫描、抗NULL扫描、抗圣诞树攻击、抗FIN扫描、抗Fraggle攻击、抗Teardrop攻击、Ping of death、抗Jolt2攻击、抗Targa3攻击、抗TCP Split Handshake攻击、抗记录路由攻击。	国外地址产生的连接以及展示合法连接列表，列表呈现包括合法外联地址、合法TCP端口、合法UDP端口； 8.支持服务器内联防护，支持IP地址、合法端口设置；支持阻断非国内地址； 9.恶意样本检测支持HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP协议；支持缓存文件大小设置、文件检测类型设置，至少支持rtf、doc、xls、pdf、docx、xlsx、pptx；压缩文件类型支持zip、rar、7z； ▲10.采用网络攻击流量过滤技术，可防护网络攻击行为； 11.支持抗地址欺骗攻击、抗源路由攻击、抗Smurf攻击、抗LAND攻击、抗Winnuke攻击、抗Queso扫描、抗SYN/FIN扫描、抗NULL扫描、抗圣诞树攻击、抗FIN扫描、抗Fraggle攻击、抗Teardrop攻击、Ping of death、抗Jolt2攻击、抗Targa3攻击、抗TCP Split Handshake攻击、抗记录路由攻击。		
34	入侵防御	1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个千兆电口，4个千兆光口（不含光模块），2个扩展插槽，1个RJ-45Console口，2对具备BYPASS功能的10/100/1000Base-T接口，1T硬盘，最大网络层吞吐量不小于30Gbps； 2.系统应内置专业的入侵防御特征库，覆盖勒索、挖矿、webshell、僵尸网络、木马后门、蠕虫、信息泄漏、权限绕过、未授权访问、文件上传、文件读取、文件下载、文件包含、SSRF、XXE、CSRF、反序列化、代码执行、命令执行、XSS攻击、SQL注入、DOS等攻击类型，入侵防御特征数量至少在14000条以上； 3.系统应默认内置不少于11种规则集，至少包括严格检测模板、物联网检测模板、WEB服务器模板、僵木	我方投标的入侵防御满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个千兆电口，4个千兆光口（不含光模块），2个扩展插槽，1个RJ-45Console口，2对具备BYPASS功能的10/100/1000Base-T接口，1T硬盘，最大网络层吞吐量不小于30Gbps； 2.系统应内置专业的入侵防御特征库，覆盖勒索、挖矿、webshell、僵尸网络、木马后门、蠕虫、信息泄漏、权限绕过、未授权访问、文件上传、文件读取、文件下载、文件包含、SSRF、XXE、CSRF、反序列化、代码执行、命令执行、XSS攻击、SQL注入、DOS等攻击类型，入侵防御特征数量至少在14000条以上；	无偏离	第▲5条参数见P282 第▲6条参数见P283-P288 第9条参数见P289-P292 第11条参数见P293

		蠕检测模板等，满足不同部署环境下的安全防护需求； 4.规则应支持双向检测功能，根据双向流量检测攻击，输出检测结果包含正在利用、攻击成功，应支持HTTP请求/响应缓存； ▲5.采用网络攻击流量过滤技术，可防护网络攻击行为，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章； ▲6.支持HTTP协议自适应解码、URL解码、UTF7解码、base64解码、XML解码、Unicode解码、十六进制转换、CHR解码、UTF-7解码，支持解析7层以上混合编解码能力，可实现对多层编码攻击的检测，支持格式文本解析JSON解析、html解析、multipart解析（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 7.支持策略调优，分析日志自动关联配置可一键修订规则动作和模板响应方式，具备详细的策略调优记录包含操作时间、操作模块、操作对象、动作、调优结果等； 8.支持告警标识，包含确认攻击、误报、忽略操作，具备详细的标识记录包含标识时间、状态等； 9.设备监控指标至少包含CPU利用率，内存利用率，硬盘利用率，CPU温度，主机温度，系统连接数，授权有效性，HA主备切换，磁盘利用率，电源温度，日志存储量，风扇转速，接口等。设备监控告警条件应支持持续时间、阈值配置、告警频率，告警方式支持邮件告警和推送到本地消息中心。设备巡检包括硬件巡检、运行状态巡检、安全配置巡检、升级版本巡检、网络巡检、日志巡检等，巡检报告支持邮件与飞书群通知（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 10.系统应支持设备巡检，包括硬件巡检，运行状态巡检，安全配置巡检，升级版本巡检，网络巡检，日志	3.系统应默认内置11种规则集，包括严格检测模板、物联网检测模板、WEB服务器模板、僵本蠕检测模板等，满足不同部署环境下的安全防护需求； 4.规则应支持双向检测功能，根据双向流量检测攻击，输出检测结果包含正在利用、攻击成功，应支持HTTP请求/响应缓存； ▲5.采用网络攻击流量过滤技术，可防护网络攻击行为； ▲6.支持HTTP协议自适应解码、URL解码、UTF7解码、base64解码、XML解码、Unicode解码、十六进制转换、CHR解码、UTF-7解码，支持解析7层以上混合编解码能力，可实现对多层编码攻击的检测，支持格式文本解析JSON解析、html解析、multipart解析； 7.支持策略调优，分析日志自动关联配置可一键修订规则动作和模板响应方式，具备详细的策略调优记录包含操作时间、操作模块、操作对象、动作、调优结果等； 8.支持告警标识，包含确认攻击、误报、忽略操作，具备详细的标识记录包含标识时间、状态等； 9.设备监控指标至少包含CPU利用率，内存利用率，硬盘利用率，CPU温度，主机温度，系统连接数，授权有效性，HA主备切换，磁盘利用率，电源温度，日志存储量，风扇转速，接口等。设备监控告警条件应支持持续时间、阈值配置、告警频率，告警方式支持邮件告警和推送到本地消息中心。设备巡检包括硬件巡检、运行状态巡检、安全配置巡检、升级版本巡检、网络巡检、日志巡检等，巡检报告支持邮件与飞书群通知； 10.系统应支持设备巡检，包括硬件巡检，运行状态巡检，安全配置巡检，升级版本巡检，网络巡检，日志巡检等，巡检报告支持邮件与飞书群通知；		

		巡检等，巡检报告支持邮件与飞书群通知； 11.产品具有网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书（提供有效证书复印件并加盖投标人公章）	11.产品具有网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书		
35	日志审计	1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个千兆电口，4个千兆光口，2个扩展插槽，1个Console接口，2个USB接口，单电源， 128GmSATA +4TB企业级硬盘。综合日志处理性能不小于4000EPS，日志采集处理均值不小于8000EPS；提供30个审计对象授权； 2.系统内置数据库，无需单独安装或购买数据库；提供网络设备、安全设备与系统、主机、中间件、数据库、存储、应用和服务在内的多种审计数据源的日志采集，并且提供日志过滤归并功能提高日志采集能力；支持针对日志的查询，告警，审计，报表，报告等功能； ▲3.支持对日志提供在线/离线地图定位、支持源IP与目的IP分布走向的视网膜图展示、支持事件拓扑分析用于描述整个事件的访问关系及过程、支持多维分析（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 4.系统具有资产管理的功能，能够将被审计资产进行分组、分域的统一维护； 5.系统提供基于资产的拓扑视图，可以按列表和拓扑两种模式显示资产拓扑节点； ▲6.支持SNMP、Syslog、ODBC/JDBC、文件/文件夹、WMI、FTP、SFTP、SMB、NetBIOS、OPSEC等多种方式完成日志收集功能（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 7.告警动作支持告警重定义、弹出提示框、发出警示音、发送邮件、发送SNMP Trap、发送短信、执行命令脚本、设备联动、发送飞鸽传书、发送Syslog等方式；	我方投标的日志审计满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个千兆电口，4个千兆光口，2个扩展插槽，1个Console接口，2个USB接口，单电源， 128GmSATA +4TB企业级硬盘。综合日志处理性能不小于4000EPS，日志采集处理均值不小于8000EPS；提供30个审计对象授权； 2.系统内置数据库，无需单独安装或购买数据库；提供网络设备、安全设备与系统、主机、中间件、数据库、存储、应用和服务在内的多种审计数据源的日志采集，并且提供日志过滤归并功能提高日志采集能力；支持针对日志的查询，告警，审计，报表，报告等功能； ▲3.支持对日志提供在线/离线地图定位、支持源IP与目的IP分布走向的视网膜图展示、支持事件拓扑分析用于描述整个事件的访问关系及过程、支持多维分析； 4.系统具有资产管理的功能，能够将被审计资产进行分组、分域的统一维护； 5.系统提供基于资产的拓扑视图，可以按列表和拓扑两种模式显示资产拓扑节点； ▲6.支持SNMP、Syslog、ODBC/JDBC、文件/文件夹、WMI、FTP、SFTP、SMB、NetBIOS、OPSEC等多种方式完成日志收集功能； 7.告警动作支持告警重定义、弹出提示框、发出警示音、发送邮件、发送SNMP Trap、发送短信、执行命令脚本、设备联动、发送飞鸽传书、发送Syslog等方式； 8.系统具有综合展示界面和仪表	无偏离	第▲3条参数见P371-P374 第▲6条参数见P375-391 第11条参数见P392-P395 第14条参数见P396

		8. 系统具有综合展示界面和仪表板； 9. 用户可自定义首页和展示仪表板；包括展示的内容和展示的形式； 10. 应该提供传统的线形图、饼图、条状图等多种方式来显示信息； 11. 采用设备硬件状态监测技术对网络资产进行安全监控（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 12. 系统采用基于策略的日志分析模式，使用户从传统的“条件编辑”式的分析体验转变为“策略选取”式的分析体验，大大提升分析效率； 13. 系统内置超过3000条分析策略，包括各种实时分析策略、历史分析策略、告警统计策略、仪表板视图； 14. 产品具有网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书（提供有效证书复印件并加盖投标人公章）。	板； 9. 用户可自定义首页和展示仪表板；包括展示的内容和展示的形式； 10. 应该提供传统的线形图、饼图、条状图等多种方式来显示信息； 11. 采用设备硬件状态监测技术对网络资产进行安全监控； 12. 系统采用基于策略的日志分析模式，使用户从传统的“条件编辑”式的分析体验转变为“策略选取”式的分析体验，大大提升分析效率； 13. 系统内置超过3000条分析策略，包括各种实时分析策略、历史分析策略、告警统计策略、仪表板视图； 14. 产品具有网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书。		
36	渗透测试	1. 模拟黑客的攻击方法对系统和网络进行非破坏性质的攻击性测试，对指定的系统进行全面的渗透测试，从而从深层次发现应用系统存在的安全问题。包括对业务服务器等开展漏洞挖掘并采用各种手段模拟真实的安全攻击，从而发现黑客入侵信息系统的潜在可能途径。渗透测试工作以人工渗透为主，工具为辅； 2. 服务期内至少提供4次渗透测试服务，需提供《渗透测试报告》、《渗透测试复测报告》。	我方投标的渗透测试满足以下参数： 1. 模拟黑客的攻击方法对系统和网络进行非破坏性质的攻击性测试，对指定的系统进行全面的渗透测试，从而从深层次发现应用系统存在的安全问题。包括对业务服务器等开展漏洞挖掘并采用各种手段模拟真实的安全攻击，从而发现黑客入侵信息系统的潜在可能途径。渗透测试工作以人工渗透为主，工具为辅； 2. 服务期内至少提供4次渗透测试服务，需提供《渗透测试报告》、《渗透测试复测报告》。	无偏离	
37	漏洞扫描	1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个10/100/1000M Base-TX接口、4个千兆SFP接口，1个RJ45 Console口，2个USB接口，另具备2个接口扩展插槽，自带液晶屏，冗余电源；主机漏扫功能开通，最大可扫描IP地址	我方投标的漏洞扫描满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个10/100/1000M Base-TX接口、4个千兆SFP接口，1个RJ45 Console口，2个USB接口，另具备2个接口	无偏离	第2条参数见P456 第3条参数

		总数无限制，提供三年硬件质保和三年漏洞库升级授权； 2.支持扫描的漏洞数量不小于400000个（提供截图证明并盖投标人公章）； 3.支持对主流大数据组件的识别与扫描，包括：Ambari、Elasticsearch、Flume、Hadoop、Hbase、Impala、Hive、Kafka、Oozie、Spark、Storm、Splunk、Yarn、Zookeeper（提供截图证明并盖投标人公章）； 4.支持对网络设备的识别与扫描，包括：Cisco、Juniper、华为、中兴、H3C、DLINK、F5、Checkpoint、Alcatel、三星、Symantec、Nortel、Linksys、ZyXEL等，能够扫描的网络设备漏洞数量不小于5000个； 5.支持对Apple系统和应用组件的识别与扫描，包括MAC OS、IOS、watchOS、Safari、itunes、iCloud、CUPS、QuickTime、libxpc、libxml2、sysdiagnose、Quick Look、ASN.1等； 6.支持对视频监控类设备的识别与扫描，包括大华、海康、宇视、雄迈、科达、TBK、NUUO、Samsung、Vivotek、Axis、Geutebrück等（提供截图证明并盖投标人公章）； 7.采用硬件状态监测技术，可全面监测网络内各类硬件的工作状态（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 8.支持等级保护2.0（二、三、四级）、CIS（一、二级）、工信部、中国移动、电信、国家电网、南方电网、金融、烟草、中石化等行业的专项核查策略； ▲9.支持配置变更监测，可以根据实际情况设置任意检查结果作为变更基线，支持与自身或者其他设备的同类型变更项进行对比,周期性监测系统的文件、目录、启动项、进程等配置信息及变更状态；并支持生成配置变更监测报表（提供截图	扩展插槽，自带液晶屏，冗余电源；主机漏扫功能开通，最大可扫描IP地址总数无限制，提供三年硬件质保和三年漏洞库升级授权； 2.支持扫描的漏洞数量443900个； 3.支持对主流大数据组件的识别与扫描，包括：Ambari、Elasticsearch、Flume、Hadoop、Hbase、Impala、Hive、Kafka、Oozie、Spark、Storm、Splunk、Yarn、Zookeeper； 4.支持对网络设备的识别与扫描，包括：Cisco、Juniper、华为、中兴、H3C、DLINK、F5、Checkpoint、Alcatel、三星、Symantec、Nortel、Linksys、ZyXEL等，能够扫描的网络设备漏洞数量5000个； 5.支持对Apple系统和应用组件的识别与扫描，包括MAC OS、IOS、watchOS、Safari、itunes、iCloud、CUPS、QuickTime、libxpc、libxml2、sysdiagnose、Quick Look、ASN.1等； 6.支持对视频监控类设备的识别与扫描，包括大华、海康、宇视、雄迈、科达、TBK、NUUO、Samsung、Vivotek、Axis、Geutebrück等； 7.采用硬件状态监测技术，可全面监测网络内各类硬件的工作状态； 8.支持等级保护2.0（二、三、四级）、CIS（一、二级）、工信部、中国移动、电信、国家电网、南方电网、金融、烟草、中石化等行业的专项核查策略； ▲9.支持配置变更监测，可以根据实际情况设置任意检查结果作为变更基线，支持与自身或者其他设备的同类型变更项进行对比,周期性监测系统的文件、目录、启动项、进程等配置信息及变更状态；并支持生成配置变更监测		见P456-P463 第6条参数见P464-P469 第7条参数见P470-P475 第▲9条参数见P476-P477 第▲10条参数见P478 第11条参数见P479-P480 第12条参数见P481

JSSQM2504058CGN00

		证明并盖投标人公章）； ▲10.支持检查结果报告中包含如下检查信息：加固方案、检查方法、风险等级、原始结果、分析结果、合规判定逻辑、合规标准值、实际值、检查结果、检查点说明等（提供截图证明并盖投标人公章）； 11.支持控制台功能，可以通过控制台对系统进行操作和设置，例如备份生成快照、通过快照恢复系统、系统服务状态查看和重启、切换控制台中英文显示、提供网络诊断工具等（提供截图证明并盖投标人公章）； 12.产品具有网络安全专用产品安全检测证书（提供有效证书并加盖投标人公章）。	报表； ▲10.支持检查结果报告中包含如下检查信息：加固方案、检查方法、风险等级、原始结果、分析结果、合规判定逻辑、合规标准值、实际值、检查结果、检查点说明等； 11.支持控制台功能，可以通过控制台对系统进行操作和设置，例如备份生成快照、通过快照恢复系统、系统服务状态查看和重启、切换控制台中英文显示、提供网络诊断工具等； 12.产品具有网络安全专用产品安全检测证书。		
38	态势感知	1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置8个1000M Base-T网络接口，4个千兆光接口，系统盘：480G SSD，数据盘：4T，双电源。网络层吞吐（混合流量）不小于1G，2个扩展槽；提供三年质保，含三年高级威胁检测授权。 2.自定义规则可以定义源主机身份、目的主机身份为：攻击者-Attacker、受害者-Victim、C2服务器-C2、DNS服务器-DNS、矿池服务器-Mining_Pool、其它-Others；通过标识失陷主机使得自定义规则更加精准，可设置的选项有：源目IP都不是失陷主机、目的IP是失陷主机、源IP是失陷主机、源目IP都是失陷主机； 3.具备脆弱口令检测能力，支持对弱口令登录进行场景化分析，脆弱口令检测规则可进行自主选择宽松、一般、严格三种模式；可通过配置协议字段变量定义用户名关键字和密码关键字；可对业务资产进行专项监测弱口令配置； ▲4.具备钓鱼邮件检测能力，通过钓鱼邮件算法检测可识别发件人伪造、邮件二维码鉴定、正文URL鉴定和邮件附件鉴定，支持自动提取邮件正文密码作为附件加密文件的密	我方投标的态势感知满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置8个1000M Base-T网络接口，4个千兆光接口，系统盘：480G SSD，数据盘：4T，双电源。网络层吞吐（混合流量）1G，2个扩展槽；提供三年质保，含三年高级威胁检测授权。 2.自定义规则可以定义源主机身份、目的主机身份为：攻击者-Attacker、受害者-Victim、C2服务器-C2、DNS服务器-DNS、矿池服务器-Mining_Pool、其它-Others；通过标识失陷主机使得自定义规则更加精准，可设置的选项有：源目IP都不是失陷主机、目的IP是失陷主机、源IP是失陷主机、源目IP都是失陷主机； 3.具备脆弱口令检测能力，支持对弱口令登录进行场景化分析，脆弱口令检测规则可进行自主选择宽松、一般、严格三种模式；可通过配置协议字段变量定义用户名关键字和密码关键字；可对业务资产进行专项监测弱口令配置； ▲4.具备钓鱼邮件检测能力，通	无偏离	第▲4条参数见P482-P485 第5条参数见P486-P491 第6条参数见P492-P517 第▲7条参数见P518 第▲10条参数见P519-P524

		码自解密（产品具有第三方评测机构签字盖章的测试报告）； 5.具备关联分析能力，通过基于WEB界面的自动化关联分析，可清晰展示攻击路径、攻击过程触发告警，可对漏洞利用攻击、木马后门攻击、WEBSHELL访问、可疑行为、文件传输、横向移动、挖矿行为、隧道代理等攻击类型进行攻击链还原。支持基于时间序列刷新待分析攻击链事件，可对已分析攻击链事件进行保存或导出（提供截图证明并盖投标人公章）； 6.内置单独分析场景模块不少于19个，包括：脆弱口令感知、敏感数据感知、漏洞攻击感知、风险端口感知、失陷主机感知、异常流量感知、违规互联感知、挖矿行为分析、邮件行为分析、勒索行为分析、DNS行为分析、DDOS行为分析、暴力破解分析、扫描探测分析、僵木蠕攻击分析、web攻击分析、横向渗透分析、隐蔽隧道分析、VPN通信分析（提供截图并加盖投标人公章）； ▲7.采用点对点流量识别技术，提供相关证明材料并加盖投标人公章； 8.支持基于旁路网络流量发现内部的脆弱性，包括弱口令、漏洞和高危端口； 9.支持根据登录成功的流量判断脆弱口令，支持telnet、ftp、tds协议脆弱口令检测，支持自定义脆弱口令以防止常用复杂口令被爆破； ▲10.具备大屏展示能力，至少具备12个大屏，包括全局监测大屏、全局分析大屏、外部攻击（世界）大屏、外部攻击（中国）大屏、威胁情报大屏、横向攻击大屏、恶意外联（世界）大屏、恶意外联（中国）大屏、文件检测大屏、挖矿检测大屏、资产分析大屏、大屏轮播（产品具有第三方评测机构签字盖章的测试报告扫描件）； 11.具备联动处置能力，支持与IPS、WAF、防火墙、EDR联动阻断攻	过钓鱼邮件算法检测可识别发件人伪造、邮件二维码鉴定、正文URL鉴定和邮件附件鉴定，支持自动提取邮件正文密码作为附件加密文件的密码自解密； 5.具备关联分析能力，通过基于WEB界面的自动化关联分析，可清晰展示攻击路径、攻击过程触发告警，可对漏洞利用攻击、木马后门攻击、WEBSHELL访问、可疑行为、文件传输、横向移动、挖矿行为、隧道代理等攻击类型进行攻击链还原。支持基于时间序列刷新待分析攻击链事件，可对已分析攻击链事件进行保存或导出； 6.内置单独分析场景模块19个，包括：脆弱口令感知、敏感数据感知、漏洞攻击感知、风险端口感知、失陷主机感知、异常流量感知、违规互联感知、挖矿行为分析、邮件行为分析、勒索行为分析、DNS行为分析、DDOS行为分析、暴力破解分析、扫描探测分析、僵木蠕攻击分析、web攻击分析、横向渗透分析、隐蔽隧道分析、VPN通信分析； ▲7.采用点对点流量识别技术； 8.支持基于旁路网络流量发现内部的脆弱性，包括弱口令、漏洞和高危端口； 9.支持根据登录成功的流量判断脆弱口令，支持telnet、ftp、tds协议脆弱口令检测，支持自定义脆弱口令以防止常用复杂口令被爆破； ▲10.具备大屏展示能力，具备12个大屏，包括全局监测大屏、全局分析大屏、外部攻击（世界）大屏、外部攻击（中国）大屏、威胁情报大屏、横向攻击大屏、恶意外联（世界）大屏、恶意外联（中国）大屏、文件检测大屏、挖矿检测大屏、资产分析大屏、大屏轮播； 11.具备联动处置能力，支持与IPS、WAF、防火墙、EDR联动阻断		第13条参数见P525

		击；支持与全流量取证设备联动，溯源取证；支持与漏扫联动；支持白名单管理，可添加白名单的维度不少于10种；支持告警日志外发，外发方式包括syslog、kafka、FTP、邮件告警；外发日志包括特征告警日志、样本日志、弱口令日志、暴力破解日志、DGA域名； 12.具备内置沙箱检测能力，支持120种以上文件格式类型，涵盖Windows、Linux、Android多种操作系统，支持自定义文件类型； 13.产品具有国家信息安全漏洞库兼容性资质证书。	攻击；支持与全流量取证设备联动，溯源取证；支持与漏扫联动；支持白名单管理，可添加白名单的维度10种；支持告警日志外发，外发方式包括syslog、kafka、FTP、邮件告警；外发日志包括特征告警日志、样本日志、弱口令日志、暴力破解日志、DGA域名； 12.具备内置沙箱检测能力，支持120种文件格式类型，涵盖Windows、Linux、Android多种操作系统，支持自定义文件类型； 13.产品具有国家信息安全漏洞库兼容性资质证书。		
39	数据库审计	1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个电口（含1个管理口，1个HA口），4个千兆SFP接口插槽（不含光收发模块），3个接口扩展槽，1个RJ45串口，硬盘4T，单电源。含嵌入式审计软件一套，支持主流数据库如Oracle、SQL-Server、MySQL、达梦、人大金仓等数据库的审计，同时具备基础网络协议如HTTP、Telnet等协议的审计功能，设备配置不小于3个被审计数据库服务数，可扩充； 2.可审计流量：不小于300Mbps，入库速度：不小于15000条/秒； 3.支持Oracle、PostgreSQL、SQL Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、Teradata、CACHE、Clickhouse、marialDB、TiDB、Greenplum、HANA等主流数据库的审计； 4.支持对Oracle数据库状态的自动监控，可监控会话数、连接进程、CPU和内存占用率等信息； ▲5.支持国产数据库人大金仓、达梦、南大通用、神通、高斯、瀚高、巨杉、虚谷、OceanBase、AnalyticDB MySql 、AnalyticDB PostgreSQL、RDS MySql、RDS PostgreSQL等数据库的审计（提供截图证明并盖投标人公章）； 6.支持对针对数据库的SQL注入、	我方投标的数据库审计满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 1U标准机架式设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个电口（含1个管理口，1个HA口），4个千兆SFP接口插槽（不含光收发模块），3个接口扩展槽，1个RJ45串口，硬盘4T，单电源。含嵌入式审计软件一套，支持主流数据库如Oracle、SQL-Server、MySQL、达梦、人大金仓等数据库的审计，同时具备基础网络协议如HTTP、Telnet等协议的审计功能，设备配置不小于3个被审计数据库服务数，可扩充； 2.可审计流量：300Mbps，入库速度：15000条/秒； 3.支持Oracle、PostgreSQL、SQL Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、Teradata、CACHE、Clickhouse、marialDB、TiDB、Greenplum、HANA等主流数据库的审计； 4.支持对Oracle数据库状态的自动监控，可监控会话数、连接进程、CPU和内存占用率等信息； ▲5.支持国产数据库人大金仓、达梦、南大通用、神通、高斯、瀚高、巨杉、虚谷、OceanBase、AnalyticDB MySql 、AnalyticDB PostgreSQL、RDS MySql、RDS PostgreSQL、海量数据库的审	无偏离	第▲5条参数见P645-P649 第▲10条参数见P650 第12条参数见P651 第14条参数见P652

		CVE高危漏洞利用、口令攻击、缓冲区溢出等攻击行为进行审计； 7.提供对数据库返回码的实时说明，帮助管理员快速对返回码进行识别； 8.支持双向审计，支持对Select操作返回行数和返回内容的审计； 9.支持审计访问数据库的时间，源/目的IP，源/目的端口，源/目的mac，资源账号，数据库名，规则名称，表名，命令，SQL语句、级别，响应时间、错误码，影响行数，连接方式，客户端程序名，模式名，客户端用户，SQL执行结果； ▲10.采用设备控制技术，可对设备进行统一安全管理，提供相关证明材料复印件，加盖投标人公章； 11.Web业务审计； 12.支持自学习业务操作特征，并支持对学习到的业务操作进行编辑和调整（提供截图证明并盖投标人公章）； 13.支持业务系统权限配置和越权统计，可自动生成业务系统用户的权限列表，可协助管理员梳理业务系统权限分配是否科学； 14.产品具有网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书（提供有效证书复印件并加盖投标人公章）。	计； 6.支持对针对数据库的SQL注入、CVE高危漏洞利用、口令攻击、缓冲区溢出等攻击行为进行审计； 7.提供对数据库返回码的实时说明，帮助管理员快速对返回码进行识别； 8.支持双向审计，支持对Select操作返回行数和返回内容的审计； 9.支持审计访问数据库的时间，源/目的IP，源/目的端口，源/目的mac，资源账号，数据库名，规则名称，表名，命令，SQL语句、级别，响应时间、错误码，影响行数，连接方式，客户端程序名，模式名，客户端用户，SQL执行结果； ▲10.采用设备控制技术，可对设备进行统一安全管理； 11.Web业务审计； 12.支持自学习业务操作特征，并支持对学习到的业务操作进行编辑和调整； 13.支持业务系统权限配置和越权统计，可自动生成业务系统用户的权限列表，可协助管理员梳理业务系统权限分配是否科学； 14.产品具有网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书。		
40	堡垒机	1. 1U机架式软硬一体设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个千兆电口，4个千兆光口，1个Console管理口，存储容量4TB，单电源，3个扩展槽；提供50个资源授权和三年硬件质保； 2.字符并发不小于800，图形并发不小于200； 3.支持NAT地址映射部署，通过映射后的IP地址访问堡垒机进行管理和运维操作，支持从多个映射地址访问，适用于内外网隔离的复杂网络环境； ▲4.安全管理系统支持网络故障的排查、检测、分析功能，采用专业的故障排查技术（提供相关证明材料复印件，加盖投标人公章）；	我方投标的堡垒机满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 1U机架式软硬一体设备，采用国产化操作系统和CPU，设备配置6个千兆电口，4个千兆光口，1个Console管理口，存储容量4TB，单电源，3个扩展槽；提供50个资源授权和三年硬件质保； 2.字符并发800，图形并发200； 3.支持NAT地址映射部署，通过映射后的IP地址访问堡垒机进行管理和运维操作，支持从多个映射地址访问，适用于内外网隔离的复杂网络环境； ▲4.安全管理系统支持网络故障的排查、检测、分析功能，采用专业的故障排查技术；	无偏离	第▲4条参数见P653 第▲6条参数见P654 第▲7条参数见P655 第9条参数

		5.支持WEB界面上传改密脚本，通过自定义脚本模式实现新增改密类型，满足多种改密需求； ▲6.支持僵尸、幽灵、孤儿帐号稽核功能，并可以导出异常账号稽核情况报告，方便管理员统计异常账号情况（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； ▲7.产品具有通过应用发布实现字符协议和文件传输协议的命令级审计和图形审计的双重审计效果，命令级审计采用专业的网络安全设备命令行解析技术，提供第三方权威机构证明材料复印件； 8.审计查询关键字和结果显示支持多种编码(UTF-8,Big5,EUC-JP,EUC-KR,GB2312,GB18030,ISO-8859-2,KOI8- R,KS_C_5601_1987,Shift_JIS,Window-874)，由审计管理员自主选择； 9.支持扫描本地运维工具并进行配置保存，简化运维人员使用配置过程（提供配置截图并盖投标人公章）； 10.产品具有网络安全专用产品安全检测证书（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）。	5.支持WEB界面上传改密脚本，通过自定义脚本模式实现新增改密类型，满足多种改密需求； ▲6.支持僵尸、幽灵、孤儿帐号稽核功能，并可以导出异常账号稽核情况报告，方便管理员统计异常账号情况； ▲7.产品具有通过应用发布实现字符协议和文件传输协议的命令级审计和图形审计的双重审计效果，命令级审计采用专业的网络安全设备命令行解析技术； 8.审计查询关键字和结果显示支持多种编码(UTF-8,Big5,EUC-JP,EUC-KR,GB2312,GB18030,ISO-8859-2,KOI8- R,KS_C_5601_1987,Shift_JIS,Window-874)，由审计管理员自主选择； 9.支持扫描本地运维工具并进行配置保存，简化运维人员使用配置过程； 10.产品具有网络安全专用产品安全检测证书。		见P656 第10条参数见P657
41	上网行为管理	1. 1U标准机架式设备，单电源，最大带宽支持不小于500M，内置1TG硬盘,采用国产化操作系统和CPU，设备配置10个千兆电接口，4个千兆光口，2个万兆光口，2扩展槽位（4光4电扩展卡），提供3年质保和3年特征库升级服务； 2.支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备； 3.支持服务器负载均衡，支持一个公网IP映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址hash,支持服务器健康检查（提供截图证明并盖投标人公章）； 4.产品具有IC卡认证功能，通过客	我方投标的上网行为管理满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 1U标准机架式设备，单电源，最大带宽支持500M，内置1TG硬盘,采用国产化操作系统和CPU,设备配置10个千兆电接口，4个千兆光口，2个万兆光口，2扩展槽位（4光4电扩展卡），提供3年质保和3年特征库升级服务； 2.支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备； 3.支持服务器负载均衡，支持一个公网IP映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址	无偏离	第3条参数见P685 第▲5条参数见P686 第6条参数见P687 第7条

		户机刷卡器与上网行为管理产品进行交互认证； ▲5.产品具有共享接入检测技术，提供相关证明材料复印件加盖投标人公章，防止非法终端接入网络； 6.采用自主知识产权的点对点流量识别技术，可对网络中P2P行为进行过滤（提供相关证明材料复印件，加盖投标人公章）； 7.提供智能策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查，并可在WEB界面显示检测结果；支持实时和周期性对所有安全策略进行分析。（提供截图证明并盖投标人公章）； 8.内网资产监控，可对终端风险级别、操作系统、浏览器类型、应用、杀毒软件等方面进行监控（提供截图证明并盖投标人公章）； 9. 产品具有网络安全专用产品安全检测证书（提供有效证书复印件加盖投标人公章）。	hash,支持服务器健康检查； 4.产品具有IC卡认证功能，通过客户机刷卡器与上网行为管理产品进行交互认证； ▲5.产品具有共享接入检测技术，防止非法终端接入网络； 6.采用自主知识产权的点对点流量识别技术，可对网络中P2P行为进行过滤； 7.提供智能策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查，并可在WEB界面显示检测结果；支持实时和周期性对所有安全策略进行分析； 8.内网资产监控，可对终端风险级别、操作系统、浏览器类型、应用、杀毒软件等方面进行监控； 9.产品具有网络安全专用产品安全检测证书。		参数见P688 第8条参数见P689 第9条参数见P690
42	网站应用防护	1. 2U标准上架设备，设备配置1个管理口，1个HA口，6个具备BYPASS功能的10/100/1000Base-T接口，4个千兆光口（不含光模块），2个扩展插槽，2T机械硬盘，1个CONSOLE口，2个USB口，WEB吞吐不小于3G，HTTP最大并发200万，提供三年硬件质保和三年Web应用防护特征库升级授权； ▲2.支持对日志提供在线/离线地图定位、支持源IP与目的IP分布走向的视网膜图展示、支持事件拓扑分析用于描述整个事件的访问关系及过程、支持多维分析（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 3.能对网络设备、安全设备和系统、主机操作系统、数据库以及各种应用系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计； 4.系统提供基于资产的拓扑视图，可以按列表和拓扑两种模式显示资产拓扑节点（提供截图证明加盖投标人公章）；	我方投标的网站应用防护满足以下参数，详见技术参数证明： 1. 2U标准上架设备，设备配置1个管理口，1个HA口，6个具备BYPASS功能的10/100/1000Base-T接口，4个千兆光口（不含光模块），2个扩展插槽，2T机械硬盘，1个CONSOLE口，2个USB口，WEB吞吐3G，HTTP最大并发200万，提供三年硬件质保和三年Web应用防护特征库升级授权； ▲2.支持对日志提供在线/离线地图定位、支持源IP与目的IP分布走向的视网膜图展示、支持事件拓扑分析用于描述整个事件的访问关系及过程、支持多维分析； 3.能对网络设备、安全设备和系统、主机操作系统、数据库以及各种应用系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计； 4.系统提供基于资产的拓扑视图，可以按列表和拓扑两种模式显示资产拓扑节点； ▲5.支持SNMP、Syslog、ODBC/JDBC、文件/文件夹、WMI、	无偏离	第▲2条参数见P691-P693 第4条参数见P694 第▲5条参数见P695-P697 第6条参数见P698

		▲5.支持SNMP、Syslog、ODBC/JDBC、文件/文件夹、WMI、FTP、SFTP、SMB、NetBIOS、OPSEC等多种方式完成日志收集功能（提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效，并加盖投标人公章）； 6.产品具有知识产权的设备硬件状态监测技术对网络资产进行安全监控（需提供相关证明复印件并加盖投标人公章）； 7.产品具有超过3000条分析策略，包括各种实时分析策略、历史分析策略、告警统计策略、仪表板视图。	FTP、SFTP、SMB、NetBIOS、OPSEC等多种方式完成日志收集功能； 6.产品具有知识产权的设备硬件状态监测技术对网络资产进行安全监控； 7.产品具有超过3000条分析策略，包括各种实时分析策略、历史分析策略、告警统计策略、仪表板视图。		

说明：1.如果行数不够，请自行增加。

2.投标人应逐一说明投标产品和服务响应，直接拷贝招标文件技术要求的按照无效投标处理；

3.招标要求规格必须严格按招标文件内容填写，不得更改，否则评标委员会有权拒绝其投标。

投标单位（盖章）：中电鸿信信息科技有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 2025 年 12 月 24 日

JSSQM2504058CGN00

附件 2：投标文件分项报

四、分项报价表

分项报价表

序号	分项内容	制造商名称	型号规格	单位	数量	单价	合价	备注
1	水泥立柱	徐州合众电力设备有限公司	ZΦ190*15*M*G	套	5	28000.00	140000.00	
2	接地桩	锦锐乾源通信设备科技有限公司	DS-DJ63	项	5	1650.00	8250.00	
3	避雷针	保定蓝百电力科技有限公司	JYBL-BG023	根	5	2800.00	14000.00	
4	防雷接地	保定蓝百电力科技有限公司	JYBL-BG023	项	5	2700.00	13500.00	
5	双光谱中载云台摄像机（核心产品）	杭州微影软件有限公司	HM-TD6XXX-ABCDEFG	台	5	82000.00	410000.00	
6	云台摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	定制	个	5	5400.00	27000.00	
7	智能星光球机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2DF8C8ABCD-XYZL/VWS	台	5	23000.00	115000.00	
8	球机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	定制	个	5	5300.00	26500.00	
9	360度球型鹰眼摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2DP64ABCDFZIXS-UVW/XYH	台	1	72000.00	72000.00	
10	鹰眼摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	定制	个	1	5390.00	5390.00	
11	室外驱散警告音柱	深圳市先科企业集团	Y-IP-52	个	26	1500.00	39000.00	
12	8口工业交换机	新华三技术有限公司	IE4300U-10P-H1	台	5	2700.00	13500.00	
13	设备箱	杭州海康威视数字技术股份有限公司	JXT82H4x	台	5	1800.00	9000.00	
14	防水网线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-1LN6-UE	米	610	5.00	3050.00	
15	工业级光电收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-3WR23-E	对	5	1400.00	7000.00	
16	避雷接地线	锦锐乾源通信设备科技有限公司	BVR6mm²	米	90	15.00	1350.00	
17	铠装电源线	远东电缆有限公司	YJV22-3×2.5mm²	米	5000	3.00	15000.00	
18	12芯铠装光纤	江苏中天科技股份有限公司	GYTA53-12B1.3	米	5000	2.00	10000.00	
19	配电箱	杭州海康威视数字	JXT82H4x	台	2	2750.00	5500.00	

		技术股份有限公司						
20	220V电压稳定器	浙江正泰电器股份有限公司	TND1	台	5	1400.00	7000.00	
21	手孔井	南京飞雁新材料科技发展有限公司	JSC250	个	5	2100.00	10500.00	
22	PE管	江苏诺贝尔塑业股份有限公司	SYZN60/50	米	6000	22.00	132000.00	
23	钢管	锦锐乾源通信设备科技有限公司	DN50	米	1000	75.00	75000.00	
24	开挖回填	中电鸿信信息科技有限公司	定制	米	7000	18.00	126000.00	
25	光纤熔接	中电鸿信信息科技有限公司	定制	项	5	1000.00	5000.00	
26	金属软管	佛山市南海区博丰达建材有限公司	Φ25	米	1000	8.00	8000.00	
27	辅材	国产优质	定制	批	1	21315.00	21315.00	
28	核心交换机	华为技术有限公司	S8700-4	台	1	120000.00	120000.00	
29	8K高清型NVR	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-9664N-I16R-V3	台	2	17000.00	34000.00	
30	监控级硬盘	希捷国际科技（无锡）有限公司	8T	块	16	3000.00	48000.00	
31	综合平台视频监控模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	定制	路	100	800.00	80000.00	
32	数据接入	杭州海康威视数字技术股份有限公司	定制	台	1	80000.00	80000.00	
33	防火墙	北京网御星云信息技术有限公司	Power V6000	套	2	42000.00	84000.00	
34	入侵防御	北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-6000IPS	台	1	67370.00	67370.00	
35	日志审计	北京网御星云信息技术有限公司	日志审计V3.0	台	1	64000.00	64000.00	
36	渗透测试	中电鸿信信息科技有限公司	定制	套	1	100000.00	100000.00	
37	漏洞扫描	北京网御星云信息技术有限公司	网御漏洞扫描系统V6.0	台	1	65000.00	65000.00	
38	态势感知	北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-TAR-AIO/V2.0	台	1	76000.00	76000.00	
39	数据库审计	北京网御星云信息技术有限公司	LA-DAP V3.0	台	1	67520.00	67520.00	
40	堡垒机	北京网御星云信息技术有限公司	LA-OS/V3.0	台	1	76000.00	76000.00	
41	上网行为管理	北京网御星云信息技术有限公司	V3.0 LeadsecACM	台	1	62000.00	62000.00	
42	网站应用防护	北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-10000WAF	台	1	68600.00	68600.00	

合计	元（小数点保留两位）	2412345.00

说明：

1、如果行数不够，请自行增加。

投标单位（盖章）：中电鸿信信息科技有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 2025 年 12 月 24 日

JSSQM2504058CGN00