

# 河南省疾病预防控制中心应急作业中心3楼 信息网络机房建设项目采购合同

合同编号：豫财招标采购-2024-697

甲方（买方）：河南省疾病预防控制中心  
法定代表人：刁琳琪  
地址：河南省郑州市郑东新区农业南路 105 号

乙方（卖方）：河南金鹏信息技术股份有限公司  
法定代表人：张慧敏  
地址：郑州市文化路东东风路北1号楼科技市场数码港16楼1605室

甲方为获得河南省疾病预防控制中心应急作业中心 3 楼信息网络机房建设项目（招标编号：豫财招标采购-2024-697）货物和伴随服务，报请批准后实施了招标，甲方接受了乙方以总金额：3529100.00 元（人民币大写：叁佰伍拾贰万玖仟壹佰元整）（以下简称“合同价”）的投标。根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规之规定，经公开招标，甲方同意采购乙方货物，双方经友好协商，签订本合同，以兹共同信守，合同条款如下：

## 1 合同术语定义与解释

- 1.1 “货物”指本采购合同所指向的产品、服务、技术等；
- 1.2 “书面形式”指合同文件、信件和数据电文（包括传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式；
- 1.3 “法律”指中华人民共和国现行的法律、行政法规、部门规章、地方性法规、地方政府规章及其他对本合同履行可能产生影响的规范性文件；
- 1.4 “元”指专用条款中约定的合同计价货币单位；
- 1.5 “日（天）”指公历日；“工作日”指符合《中华人民共和国劳动法》规定的劳动日。

## 2 货物

甲方同意从乙方处购买河南省疾病预防控制中心应急作业中心 3 楼信息网络机房建设项目相关货物及服务采购，乙方免费向甲方提供相关技术咨询、宣传资料、安装、调试等技术服务以及其他伴随服务。

**3 货物描述（具体详见附件二《货物清单》、附件三《技术规格》、附件六《售后服务方案》）**

## 4 质量及服务声明

4.1 乙方保证产品质量全部履行招、投标文件规定内容；

4.2 甲方须按照乙方产品说明书规定的储存条件保管和使用产品。乙方不接受任何人为原因导致的产品质量异议；

4.3 乙方承诺，在质量保证期内，凡非人为原因出现的质量问题，乙方提供免费维护或更换。乙方支付所产生的费用；

4.4 乙方承诺，在满足甲方合理要求，及乙方技术条件许可的前提下，负责免费弥补可能的缺陷；

4.5 乙方承诺，质保期内（进口设备【/】年，国产设备【5】年），自接到用户报修时起，【2】小时内响应，【24】小时内解决问题。

## 5 验收与培训

5.1 甲方有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。甲方应及时告知乙方在何处进行货物检验和测试。双方对检验和测试结果有异议的，应提交由双方认可的第三方检测机构检验或测试，所产生的费用由过失方承担。

5.2 乙方保证所提供货物的技术规范应与招、投标文件规定的技术指标或规范相一致，其质量标准符合国家或地方、部委批准的标准。如无国家或地方标准，则以行业或经甲方确认的生产厂家的标准。

5.3 交付货物时，甲方应组织对乙方提供货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验。

5.4 甲方对货物的质量、规格、性能、数量和重量等持有异议须在验收后15个工作日内书面通知乙方。乙方应当自收到书面异议通知时【10】日内进行处理，提出解决方案。

5.5 乙方应当于解决方案经甲方确认之日起【10】日内进行补足、更换、维修，由此产生的运费及保险费等一切相关费用均由乙方承担，补足、更换后的货

物或经补齐的短缺部件到达指定交货地点的时间为该货物的实际交货日期，可作为甲方向乙方主张迟延履行违约金的依据；

5.6 甲方的验收不作为乙方货物内在质量合格的依据，乙方在保质期内仍需对货物的内在质量承担责任；

5.7 乙方免费上门安装调试，根据甲方需要，乙方免费为甲方指定人员提供技术指导和培训，或提供与使用该研究成果相关的技术服务。

## 6 包装和运输

6.1 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2 将货物以【汽】运的方式运至合同规定的最终目的地。

## 7 货物交付

7.1 交货期：乙方应于本合同签订后30个日历日内完成本项目建设，包括但不限于供货、安装和调试、培训等全部工作。

7.2 交货地点：乙方根据甲方提供的托分计划（托分计划与本合同具有同等效力），分批将货物运送至甲方指定地点。乙方接到甲方分批供货通知后【10】日内将货物运至甲方指定地点。

7.3 如甲方无托分计划，则甲方指定的收货地点为河南省郑州市郑东新区农业南路 105 号。

7.4 交货方式：乙方在发运货物前【7】日，应将货物名称、发运数量、包装件数、发运时间及预计到达卸货地的时间以书面方式通知甲方和托分单位；

7.5 乙方应按照【招标文件/投标文件】规范，在甲方指定时间内把货物运送到指定地点，确保收到货物，并将各收货单位签收的货物随行单原件收集整理后回寄甲方存档，作为付款依据。

7.6 乙方交货时还应完成安装、测试、调试等工作。

7.7 在未按照合同规定的地点交货、验货之前，如发生不可抗力因素导致设备毁坏或灭失，由乙方承担责任。

## 8 货款支付

8.1 乙方签订合同后【10】个工作日内办理合同金额【10】%的履约保函。所开具的履约保函期限至质保期结束（无法一次性开具对应期限履约保函的，可根据银行规定在首次保函结束后续开并直至质保期结束），质保期结束后15日内，甲乙双方无争议的，甲方退还履约保函。未收到保函的，甲方不予付款。

8.2 信息网络机房建设项目建设完毕（货物按照合同约定全部到货并安装、调试完毕、培训完成等）并经甲方验收合格且收到乙方履约保函后，向乙方支付合同总额的100%，即（大写）人民币 叁佰伍拾贰万玖仟壹佰元整，（小写）人民币 3529100.00 元。

8.3 甲方在支付合同价款时所产生的银行费用由甲方承担，其他银行费用均由乙方承担；

8.4 货物交付前所发生的各种运费、保险费以及伴随服务费等均由乙方承担；

8.5 甲方每次付款前，乙方应当向甲方提供等额的增值税专用发票。

## 9 保证

9.1 乙方保证其出售的货物完全符合本合同约定标准及国家【行业】标准，并向甲方提供合同货物批签发报告；

9.2 乙方保证合同下所提供的货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，在合同项下提供的全部货物没有设计、材料和工艺上的缺陷，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。

9.3 乙方保证合同下所提供的货物不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权的，乙方应当自行承担相应的法律责任。

9.4 甲方保证按期交付合同货物货款。

## 10 附随义务

10.1 甲乙双方基于本合同获取的相对方的资料等信息均负有保守秘密的义务。除相对方书面同意，或法律强制性规定外，双方均不得以任何形式向任何第三方泄露、披露或公开该等信息；除了合同本身之外，上述所列举的任何物件均是甲方财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

10.2 在货物使用期间内，乙方应当向甲方或甲方使用单位免费提供技术咨询、培训等服务，并免费提供相关宣传资料。

10.3 通知与送达义务

甲方指定的送达地址为：河南省郑州市郑东新区农业南路 105 号

乙方指定的送达地址为：郑州市文化路东东风路北1号楼科技市场数码港16楼1605室

如须变更以上联系内容，应当及时通知到对方，否则，相关责任由私自变更方承担；本协议在履行过程中所产生的函件往来以及在履行过程中发生纠纷需第三方（法院或仲裁机构）处理的，双方均认可第三方（人民法院或仲裁机构）按照本条规定的联系地址向合同各方送达法律文书，因联系地址变动导致无法送达的或拒收的，第三方无需公告送达；因此所产生的法律后果和其他责任由私自变更方或拒收方承担。

## 11 违约责任

11.1 若货物在运输途中丢失、损坏，乙方应在【10】日内补发与丢失、损坏的合同货物同等规格的货物及其配件备件等；

11.2 乙方提供的服务不符合谈判文件、响应文件或本合同规定，经整改仍无法达到规定标准的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价10%的违约金；

11.3 乙方因非不可抗力因素延误供货时间（包括乙方补货、换货发生延误的情形），每延误 1 天，甲方扣除延误货款合同价的【0.5】%。给甲方造成损失的，甲方可向乙方索赔。

11.4 乙方应承担因乙方原因造成的质量问题、数量短缺、货物破损的损失赔偿；

11.5 因乙方货物质量问题造成甲方对外承担责任的，甲方有权向乙方追偿；

11.6 乙方应负责承担因其违约引起的其它损失赔偿；

11.7 因乙方货物侵犯他人知识产权而给甲方造成损失的，乙方应向甲方赔偿全部损失。

11.8 若乙方自收到甲方索赔要求之日起 7 日内未能做出回复，该索赔要求将被视为已被乙方接受。

11.9 若在设备接收后运营过程中，乙方提供的服务不符合谈判文件、响应文件或本合同约定，经甲方催告后乙方整改仍无法达到规定标准的，甲方有权单方解除本合同，乙方应退还已收取的全部款项，并向甲方支付本合同总价10%的违约金；

11.10 若乙方未按照本合同 8.1 条款之约定向甲方交付符合甲方要求的有效期至质保期结束履约保函的，乙方应向甲方支付本合同总价 10% 的违约金。

11.11 如乙方违约导致诉讼，乙方需支付甲方为该诉讼所支付的包括但不限于诉讼费、保全费、保函担保费用及律师费等。

## **12 合同解除**

12.1 乙方存在以下违约情形的，甲方可单方解除合同：

- (1) 乙方逾期交货超过【30】日的；
- (2) 乙方所交货物的合格率低于【95】%的。

12.2 甲方因乙方原因单方解除本合同的，乙方应按照合同总额【10】%的标准向甲方支付违约金，该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应向甲方补足剩余损失。

## **13 不可抗力**

13.1 如果甲、乙任何一方受到战争、严重的火灾、地震、台风、洪水以及其他任何不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响一方应将此类事件的发生以传真方式通知另一方，并应在不可抗力事件发生之日起 7 日内，以挂号信方式将政府机关或有关机构出具的证明文件提交给另一方。不可抗力事件结束或消除后，受影响一方应以传真的方式及时通知另一方；

13.2 受不可抗力事件影响的一方对于不可抗力事件导致的合同义务的迟延履行或不能履行不承担任何责任；

13.3 甲、乙双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务。如果不可抗力事件的影响持续超过 90 日，任何一方均有权以书面形式通知终止合同。

## **14 争议解决**

14.1 甲、乙双方在执行合同过程中发生的或与本合同有关的一切争议，可以协商解决。协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼；

14.2 诉讼不影响本合同的继续履行。

## **15 合同效力及其它**

15.1 本合同经甲、乙双方代表人签字和加盖公章（或合同专用章）后立即生效，至合同各方权利义务履行完毕之日止；

15.2 本合同附件是本合同不可分割的一部分，与合同正文具有同等法律效

力:

15.3 本合同用中文书写, 正本一式八份, 乙方执一份, 甲方四份, 河南省财政厅一份, 河南省公共资源交易中心二份, 均具有同等法律效力。

(以下无正文)

(签署页)

甲方(公章或合同专用章):

河南省疾病预防控制中心

代表人(签字):



乙方(公章或合同专用章):

河南金鹏信息技术股份有限公司

代表人(签字):



地址: 郑州市郑东新区农业南路 105 号

电话: 0371-68089266

传真: 0371-68089266

开户行: 工商银行郑州市花园路支行

户名: 河南省疾病预防控制中心

账号: 1702020609024954259

邮政编码: 450016

地址: 郑州市文化路东风路北 1 号楼科技市场数码港 16 楼 1605 室

电话: 0371-63702766

传真: 0371-63702766

开户行: 中信银行股份有限公司郑州高新区支行

户名: 河南金鹏信息技术股份有限公司

账号: 8111101012700587069

邮政编码: 450000

2024年10月21日

2024年10月21日

Handwritten signature of the representative of the Henan Provincial Center for Disease Control and Prevention.

附件一：《中标通知书》

# 河南省公共资源交易中心

## 中标通知书

(分包编号：豫政采(1)20240152-1)

河南金鹏信息技术股份有限公司：

贵单位于2024年8月29日参加的河南省疾病预防控制中心应急作业中心3楼信息网络机房建设项目的投标（采购编号：豫财招标采购-2024-697），经评标委员会评审及采购人确定，贵单位为该项目中标人，中标金额为3529100元人民币。

请贵单位收到中标通知书后，按照本项目招标文件的规定及贵单位投标文件确定的事项，与采购人签订书面合同。

特此通知。



2024年9月4日

附件二：投标文件《货物清单》

序号	名称	品牌	型号规格	数量	单位	单价	合计	备注
1	顶部防尘防潮处理	金鹏信息	国标定制	96	平米	156	14976	定制
2	铝方通吊顶	金鹏信息	国标定制	96	平米	360	34560	定制
3	隔墙轻钢龙骨	金鹏信息	国标定制	136	平米	180	24480	定制
4	单侧石膏板墙面	金鹏信息	国标定制	21	平米	36	756	定制
5	单侧彩钢板墙面	金鹏信息	国标定制	129	平米	60	7740	定制
6	木纹不锈钢踢脚线	金鹏信息	国标定制	48	米	36	1728	定制
7	甲级钢制防火门	金鹏信息	国标定制	2	樘	3600	7200	定制
8	防火玻璃门	金鹏信息	国标定制	1	樘	2400	2400	定制
9	防火玻璃隔断	金鹏信息	国标定制	26	平米	420	10920	定制
10	设备散力架	金鹏信息	国标定制	28	套	312	8736	定制
11	不锈钢接水盘	金鹏信息	国标定制	5	套	240	1200	定制
12	全钢无边陶瓷防静电地板	金鹏信息	国标定制	65	平米	492	31980	定制
13	玻璃地板	金鹏信息	国标定制	24	块	540	12960	定制
14	地面保温	金鹏信息	国标定制	83	平米	168	13944	定制
15	地面防尘	金鹏信息	国标定制	83	平米	165	13695	定制
16	空调室外机基础	金鹏信息	国标定制	5	套	9600	48000	定制
17	LED长片平板灯	金鹏信息	国标定制	70	米	12	840	定制
18	机柜顶灯	金鹏信息	国标定制	18	套	12	216	定制
19	控制开关	公牛	86型开关	2	个	16.5	33	G07K211C
20	五孔插座	公牛	86型插座	4	个	21.5	86	G07Z223S
21	线缆	上上电缆	ZR-BV2.5	150	米	3.5	525	WDZC-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>
22	线缆	上上电缆	ZR-BV4	150	米	4.5	675	WDZC-BYJ-4mm <sup>2</sup>
23	JDG管	广东联标	JDG25	100	米	3.6	360	JDG25
24	安全出口指示灯	德锐铭	安全出口灯	2	套	48	96	RM-BLZD

25	疏散指示灯	德锐铭	疏散指示灯	4	套	48	192	RM-BLZD
26	应急照明灯	德锐铭	应急照明灯	4	套	62.5	250	RM-ZFZD
27	应急照明控制箱	金鹏信息	国标定制	1	套	2400	2400	国标定制
28	市电配电箱	科锐电气	科锐配电箱	1	套	600	600	定制
29	UPS 输入线缆	上上电缆	ZR-YJV-(4x185+1x95)mm <sup>2</sup> 。	29	米	100	2900	ZC-YJV-0.6/1kV-(4x185+1x95)mm <sup>2</sup>
30	PDU 输入线缆	上上电缆	ZR-RVV-6mm	435	米	24	10440	ZC-RVV-300/500V-3x6mm <sup>2</sup>
31	列间空调输入线缆	上上电缆	ZR-RVV-10mm	80	米	37.2	2976	ZC-VRV-0.6/1kV-5x10mm <sup>2</sup>
32	配电间空调线缆	上上电缆	ZR-RVV-6mm	10	米	24	240	ZC-RVV-300/500V-3x6mm <sup>2</sup>
33	列间空调电源线	上上电缆	ZA-RVV-2.5mm	120	米	93.6	11232	ZA-RVV-300/500V-5x2.5mm <sup>2</sup>
34	列间空调控制线	上上电缆	ZA-RVV-1.5mm	120	米	36	4320	ZA-RVV-300/500V-3x1.5mm <sup>2</sup>
35	配电间空调电源线	上上电缆	ZA-RVV-6mm	30	米	148.8	4464	ZA-RVV-300/500V-3x6mm <sup>2</sup>
36	配电间空调控制线	上上电缆	ZA-RVV-1.5mm	30	米	111.6	3348	ZA-RVV-300/500V-3x1.5mm <sup>2</sup>
37	电池线缆	上上电缆	ZR-RVV-95mm	158	米	274.5	43371	ZC-VRV-0.6/1kV-95mm <sup>2</sup>
38	电池柜地线	上上电缆	ZR-RVV-70mm	5	米	187.2	936	ZC-VRV-0.6/1kV-70mm <sup>2</sup>
39	镀锌桥架	广东联标	联标桥架	25	米	9.6	240	定制
40	新风机	绿岛风	QFA-1500	1	台	6000	6000	QFA-D1500F
41	电动防火阀	迈吉	迈吉 70	2	个	103.5	207	定制
42	新风口	绿岛风	绿岛风新风口	2	个	36	72	定制
43	回风口	绿岛风	绿岛风回风口	2	个	36	72	定制
44	新风机控制箱	绿岛风	QFA-1500K	1	个	2400	2400	定制
45	风筒	金鹏信息	国标定制	9	平米	36	324	定制
46	给水管	苏通	PPR-DN20	50	米	13.2	660	PPR-DN20
47	排水管	苏通	PVC-DN50	30	米	10.8	324	PVC-DN50
48	截止阀	鸿樱	DN20	6	个	24	144	DN20

49	列间空调 气管	金鹏信息	国标定制	200	m	120	24000	定制
50	列间空调 液管	金鹏信息	国标定制	200	m	120	24000	定制
51	配电间空 调气管	金鹏信息	国标定制	30	m	120	3600	定制
52	配电间空 调液管	金鹏信息	国标定制	30	m	120	3600	定制
53	制冷剂	巨化	R410A	120	Kg	24	2880	R410A
54	铜排	金鹏信息	国标定制	38	米	78	2964	定制
55	纺锤绝缘 端子	金鹏信息	国标定制	38	个	2.5	95	定制
56	端子箱	金鹏信息	国标定制	1	个	600	600	定制
57	铜箔	金鹏信息	国标定制	120	米	43.2	5184	定制
58	接地线	上上电缆	ZR-BVR16m m <sup>2</sup> 。	5	米	13.2	66	ZC-BVR-450/750 V-BVR16mm <sup>2</sup>
59	接地线	上上电缆	ZR-BVR6mm 2。	54	米	8.5	459	ZC-BVR-450/750 VBVR6mm <sup>2</sup>
60	接地线(引 至强电井)	上上电缆	WDZB-BYJR 50m m <sup>2</sup>	50	米	54	2700	WDZB-BYJR-450/ 750V-50m m <sup>2</sup>
61	网络半球 摄像机	海康威视	DS-2CD	5	个	283.2	1416	DS-2CD3325-I
62	硬盘录像 机	海康威视	7104N	1	台	800	800	DS-8864N-R8
63	硬盘	海康威视	WD6T	4	块	882	3528	ST6000HKVS002
64	双绞线	山泽	YT-D	130	米	4.7	611	LC-6305
65	JDG 管	广东联标	JDG20	30	米	3.6	108	JDG20
66	24口交换 机	华为	S1730-L24 T	1	台	720	720	S1730-L24T-A2
67	双门电磁 锁	纳奇	NQ280	3	套	72	216	NQ-280S
68	人脸识别 一体机	纳奇	666-AI	3	个	934	2802	F500
69	出门按钮	纳奇	K86	3	个	10	30	86 型
70	电源	纳奇	NAQI	3	个	48	144	NQ-5A
71	线缆	上上电缆	RVV2	10	米	1.2	12	Z60227 IEC53(RVV)-300 /500V-2×1.0
72	线缆	上上电缆	RVV4	10	米	2.4	24	60227 IEC53(RVV)-300 /500V-4×1.0
73	90L 柜式 灭火装置	新林	CQQ90	2	套	2760	5520	GQQ90/2.5

74	70L 柜式 灭火装置	新林	CQQ70	1	套	2400	2400	GQQ70/2.5
75	七氟丙烷 药剂	强盾	HFC-227ea	165	kg	48	7920	HFC-227ea
76	气体灭火 控制主机	新林	CQQ999	1	台	2400	2400	GST-QKP01H
77	火灾报警 控制器/70 消防联动 控制器 (242)	瑞信科技	JB-QB	1	台	1920	1920	JB-QB-GST200H-S
78	星型联网 接口卡	海湾	GST	1	块	336	336	GST-LWK200H-CAN
79	气体释放 报警器	利达	LD1300	1	台	100	100	GST-LD-8317H
80	启停按钮	利达	LD1200G	2	个	88	176	GST-LD-8318
81	火灾声光 报警器	利达	JTY-S	1	只	84	84	GST-HX-320B
82	点型光电 感烟火灾 探测器	利达	JTY-G	3	套	82	246	JTY-GD-G5T
83	点型感温 火灾探测 器	利达	JTY-W	3	套	78	234	JTW-ZCD-G5H
84	机械型泄 压口	瑞通	ZYXY	2	台	204	408	ZYXY
85	配线	上上电缆	ZR-RVS1.5	50	米	12	600	WDZB-RYJS-2*1.5
86	配线	上上电缆	ZR-BV2.5	45	米	18	810	WDZB1-BY-J2.5
87	配管	广东联标	JDG25	30	米	3.6	108	JDG25
88	灾后排风 机	南洋有为	KTJ25-150 0	1	台	1497	1497	DPT20-75
89	灾后排风 机	南洋有为	KTJ25-100 0	1	台	1200	1200	DPT20-55B
90	电动密闭 阀	迈吉	迈吉 70	2	个	103	206	定制
91	排风口	金鹏信息	国标定制	2	个	360	720	定制
92	灾后排风 机控制箱	南洋有为	KTJ25	1	个	1200	1200	定制
93	风口百叶	金鹏信息	国标定制	2	个	180	360	定制
94	电源线	上上电缆	ZR-BV4m <sup>2</sup>	40	米	4.5	180	ZC-BV-450/750V -BV4m <sup>2</sup>
95	管材	广东联标	JDG25	25	米	3.6	90	JDG25

96	网络配线架	山泽	山泽配线架	26	个	214	5564	WAN-66
97	理线器	山泽	山泽理线器	26	个	40	1040	WAN-12
98	六类数据跳线	山泽	HCT05	216	条	23	4968	WD6020
99	光纤配线架 1	金鹏信息	国标定制	5	个	432	2160	定制
100	光纤配线架 2	金鹏信息	国标定制	17	个	288	4896	定制
101	光纤跳线	长济	LC3 跳线	204	条	4	816	定制
102	多模光纤	长济	长济多模万兆	230	米	4.2	966	定制
103	六类双绞线	山泽	YD-T	3000	米	3.24	9720	LC-6305
104	桥架	金鹏信息	国标定制	100	米	36	3600	定制
105	光缆	长济	GYTA	300	米	8.4	2520	定制
106	光纤配线架	金鹏信息	国标定制	2	个	600	1200	定制
107	其他线材及辅材	金鹏信息	国标定制	1	批	24000	24000	定制
108	室外光缆挖沟	金鹏信息	国标定制	1	项	36000	36000	定制
109	现有管道、装饰、电气等拆除	金鹏信息	国标定制	1	项	12000	12000	定制
110	IT 柜	华为	NetHos-M FR42612	14	台	6786	95004	NetHos-M FR42612
111	网络机柜	华为	NetHos-M FR42612	4	台	6786	27144	NetHos-M FR42612
112	密封通道	华为	FusionModule2000 通道组件	1	套	107930	107930	FusionModule 2000 通道组件
113	列间空调	华为	NetCol1500-0-A050H(室内机)/NetCol1500-A060M(室外机)	4	套	153050	612200	NetCol15000-A050H(室内机)/NetCol1500-A060M(室外机)
114	房间级精密空调	华为	NetCol1800-0-A013U	1	套	48000	48000	NetCol18000-A013U
115	一体化 UPS	华为	UPS5000-E-125K	2	套	232550	465100	UPS5000-E-125K

116	蓄电池	英威腾	MF200-12	80	套	2676	214080	MF200-12
117	微模块动环系统	华为	FusionModule2000 监控系统	1	套	86700	86700	FusionModule 2000 监控系统
118	核心交换机(核心产品)	华为	CloudEngine S12700E-8	1	台	132000	132000	CloudEngine S12700E-8
119	汇聚交换机 1	华为	S6720S-26Q-EI-24S-AC	2	台	13200	26400	S6720S-26Q-EI-24S-AC
120	汇聚交换机 2	华为	CloudEngine S5735-S24T4XE-V2	2	台	5400	10800	CloudEngine S5735-S24T4XE-V2
121	光纤交换机	浪潮	FS8500	1	台	46800	46800	FS8500
122	存储系统(核心产品)	浪潮	AS5300G5	1	台	132000	132000	AS5300G5
123	超融合服务器	天融信	TopHC	6	台	100000	600000	TopHC
124	超融合虚拟化软件	天融信	TopHC-SW-PACK	1	套	130000	130000	TopHC-SW-PACK
125	防火墙系统	天融信	NGFW4000-UF	1	台	120000	120000	NGFW4000-UF
126	入侵防御系统	天融信	TopIDP 3000	1	台	120000	120000	TopIDP 3000
合同总价款：(大写) 人民币叁佰伍拾贰万玖仟壹佰圆整(含税)								
(小写) 人民币 3529100 元(含税)								

附件三：《技术规格》

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	机房基础建设	<p>顶面工程：机房顶部吊顶，涂刷黑色或灰色环保乳胶漆。同时对机房吊顶上方的喷洒消防水管封堵或拆移出机房，防止后期给机房内造成水淹隐患。</p> <p>地面工程：机房区域均铺设防静电活动地板。地板支架标高不低于 150mm，整个地板支架通过导线连成一个金属整体，并与主接地板良好连接。机房内地面必须涂刷防尘涂料，活动地板下的地面和四壁应按平整、耐磨、不起尘和易于清洁的要求进行装饰，机房区域地板下铺设保温材料并在上面敷设铝箔布。在机房精密空调、UPS 主机和电池及机柜安装位置，采用角钢做设备支架。活动地板下部作为机房专用空调送风静压箱或安装电源引线管槽及插座。地板下支架均要做好防静电接地。</p> <p>墙、柱面部分：机房区域的墙面及柱面基层采用金属结构，墙柱面采用彩钢板装饰。墙体采用金属龙骨，以提高防火能力和抗变形能力。墙面基层所采用的材料要求为不燃材料，以达到防火的要求，并且具有易清洁、保温、耐擦洗、抗腐蚀的特点。</p> <p>内部隔断：主机房与电池间需隔离，采用钢化防火玻璃做隔断，并安装相应的防火玻璃门，便于对机房设备的监察。</p> <p>机房门、窗：机房不宜设置外窗，原有建筑外窗采用彩钢板或砖墙封堵处理，并安装窗帘，不影响大楼的外观；机房内需安装防火门和玻璃门，选择的防火门均满足《防火门》（GB12955—2008）中耐火等级为甲级的 A 类防火门要求。</p> <p>机房防水：精密空调下方浇筑混凝土防水围堰，防水围堰沿送风方向作斜坡处理，防水围堰内进行防水处理。同时围堰内设置地漏，并接排水管引至下层卫生间排水管。</p> <p>精密空调安装漏水检测模块、漏水绳与动力环境监测监控系统连接，如果后期机房发生漏水、渗水的情况能够及时发现。</p> <p>机房照明：距地面 0.75m 水平面平均照度，主机房不低于 500Lx，其它房间不低于 300Lx。</p> <p>新风及排气系统：为保证机房正压以及保证工作人员的健康，在机房区均需设置新风及排气系统。</p> <p>防雷接地系统：采用联合接地，室外接地极采用单点接地，保障用电安全。</p> <p>综合布线系统：本次需要将模块化机房与大楼的整体布线连接，不但满足机房内部网络通信及信息业务需求，同时满足大楼楼层人员办公上网及业务需要。</p>	项	1

		<p>机房门禁安防系统：在机房两个大门和电池间安装门禁系统，实现对人员权限、人员信息、门体状态等进行集中安全管理。在机房区域内安装网络高清摄像机，通过视频管理平台对机房出入口和进出人员及机房环境进行实时监控及记录。</p> <p>机房消防系统：灭火保护区工作间和静电地板下设两层自动温度和烟感报警装置，为防止误报、自动灭火保护区报警探测器由智能光电感烟探测器和智能感温探测器组合报警。机房消防系统须连接到大楼消防中心，实现大楼消防中心与机房消防系统联动。</p> <p>机房区域安装部署七氟丙烷管网灭火系统（组合分配系统）：主要由灭火剂储瓶、瓶头阀（容器阀）、启动钢瓶、单向阀、汇集管、选择阀、安全溢流阀、压力开关、气路单向阀、高压软管、喷头及管网等部件组成。</p>	
2	模块化机房建设	<p>1、机房机柜通道系统</p> <p>机房机柜通道系统采用密封冷通道场景，模块包括 IT 柜、网络柜、一体化 UPS、列间精密空调、天窗（控制天窗、平板天窗、翻转天窗）、自动平移端门、走线槽等部件。顶部天窗可以根据消防警告信号进行控制打开，能保证七氟丙烷气体灭火剂能够快速进入模块进行灭火。</p> <p>2、机房电气系统</p> <p>机房配电柜引入市电后，可分成两路，一路由 UPS 供电，另一路为市电直接供电。</p> <p>3、机房 UPS 系统</p> <p>本次建设项目采用智能供电一体化方案，支持 N+1 系统配电或 2N 系统配电，一体化 UPS 集成了 UPS 输入输出、模块化 UPS、IT 配电、空调配电及照明配电等功能，以保证负载供电的高可用性和可靠性。</p> <p>4、机房精密空调系统</p> <p>按照机房机柜通道系统中设备最大功率负载计算，需配置总制冷量不低于 130KW 精密空调提供冷量，考虑 N+1 冗余配置，实现双排通道系统内设备的有效制冷。</p> <p>5、机房动力环境监控系统</p> <p>在机房内安装环境、配电、视频、门禁、温湿度等传感器设备，并配置环境采集主机。动环系统发现部件故障或参数异常，即时采取指示灯光、电子邮件、短信告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件，所有监控信息提供给管理平台集成接入。支持 PAD 和手机 APP 实时查看设备信息，方便移动运维。在</p>	项 1

		<p>微模块近端门框处配置智慧大屏，支持生成与微模块实际布置匹配的3D布局图。为提升监控系统可靠性，智能节点信号传输和传感器供电全部采用Ethernet环形总线组网。</p> <p>按照利旧和一体化管理方式，应急作业中心机房内及机柜通道系统内采集主机可将数据对接传输到2号楼2楼信息机房现有的动环监控管理主机，实现对中心2号楼2楼机房和应急作业中心信息中心信息网络机房统一集中监控和管理</p>	
<p>3</p> <p>核心交换机(核心产品)</p>		<p>★1. 交换容量 600Tbps,包转发率≥200000Mpps 若有多个值以官网最小值为准，要求提供厂商官网截图证明。</p> <p>★2. 机箱式交换机，主控引擎与交换网板物理分离，主控引擎≥2个；独立交换网板≥4个，整机业务板槽位数≥8个。</p> <p>3. 为保证设备散热可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，当单个风扇框发生故障时，有其他风扇正常运行，保证设备散热。</p> <p>4. 支持颗粒化电源，支持 M+N 电源冗余（AC 和 DC 均支持），电源插槽个数≥4。</p> <p>5. 支持独立的硬件监控板卡，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗。</p> <p>★6. 支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP 路由协议，支持 IP FRR 功能；支持 VRRP 功能，支持 GR for 路由协议。</p> <p>7. 支持交换机基于 UCL 用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何 IP 地址，用户都拥有相同的访问权限。</p> <p>8. 支持整机 MAC 地址 ≥1M。</p> <p>9. 支持纵向虚拟化技术，支持两层 client，client 子节点。</p> <p>10. 支持 G.8032 标准以太环网协议，倒换时间 ≤50ms。</p> <p>11. 交换机支持通过 Netstream 采集网络数据，上报给网络安全智能系统，进行网络安全威胁事件信息检测和全网的安全态势感知，同时网络安全智能系统和 SDN 控制器联动，以实现全网安全协同。</p> <p>12. 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH；支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>★13. 本次配置：主控板 ≥2 个，交换网板 ≥2 个，交流电源模块 ≥4 个。万兆光口 ≥48 个，100M/1000M</p>	<p>台</p> <p>1</p>

		电接口≥48个, 万兆多模光模块≥20个。	
4	汇聚交换机 1	<p>★1. 交换容量≥2Tbps, 包转发率≥450Mpps, 要求提供厂商官网截图证明。</p> <p>★2. 交换机固化千兆光口≥24个, 40G光口≥2个。</p> <p>3. 为保证设备运行的可靠性, 要求设备支持1+1电源备份。</p> <p>4. 支持统一用户管理功能, 屏蔽接入侧差异, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式, 支持对用户进行分组/分域/分时的管理, 用户、业务可视可控。</p> <p>★5. 支持MAC表项≥64K, 支持ARP表容量≥32K, 支持32K≥FIBv4表项, 支持16KFIBv6表项, 提供权威第三方测试报告。</p> <p>6. 支持虚拟化技术, 把交换机和AP虚拟为一台设备, 支持两层子节点, 且子节点接入交换机支持堆叠。</p> <p>7. 支持ERPS以太环保护协议(G.8032)提供≥50ms的快速业务倒换要求。</p> <p>8. 支持静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略。</p> <p>9. 支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、SSH; 支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p>	台 2
5	汇聚交换机 2	<p>★1. 交换容量≥600Gbps, 包转发率≥160Mpps, 要求提供厂商官网截图证明。</p> <p>2. 交换机固化千兆电口≥24个, 万兆光≥4个。</p> <p>3. 支持统一用户管理功能, 屏蔽接入侧差异, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式, 支持对用户进行分组/分域/分时的管理, 用户、业务可视可控。</p> <p>★4. 支持MAC表项≥64K, 支持ARP表容量≥32K, 支持32K≥FIBv4表项, 支持16KFIBv6表项, 提供相关证明材料。</p> <p>5. 支持虚拟化技术, 把交换机和AP虚拟为一台设备, 支持两层子节点, 且子节点接入交换机支持堆叠。</p> <p>6. 支持ERPS以太环保护协议(G.8032)提供≥50ms的快速业务倒换要求。</p> <p>7. 支持静态路由、RIP、RIPng等三层特性。</p> <p>8. 支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、SSH; 支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p>	台 2
6	光纤交换机	<p>★1. 交换机固化16/32Gbps端口≥24个, 端口激活数量≥16个, 16GB光模块≥16个。</p> <p>★2. 支持32Gb、16Gb等多种FC协议。单机最大支持768Gbps, 端到端全双工。</p>	台 1

		<p>3. 支持自适应 Trunking 功能，智能路径选择端口类型，所有端口具备自动发现、自动配置功能。</p> <p>4. 支持 Fabric 端口速度，要求 Fabric 架构延时<math>\leq 900\text{ns}</math>。</p> <p>5. 支持 Cut-through 路由 Fabric 点到点带宽。</p> <p>6. 支持集合带宽功能，要求设备为无阻塞的结构，单机最大支持 768Gbps，端到端全双工。</p> <p>5. 所有关键部件 LED 指示灯、基于 Web 的管理界面和故障定位指示。</p> <p>6. 符合 SMI-S 标准，支持 SMI-S 脚本工具集，管理域功能。</p> <p>7. 支持 Telnet, HTTP, SNMP v1/v3 多种管理方式。</p> <p>8. 支持权限审核，系统日志，变更管理追踪功能。</p>		
7	存储系统（核心产品）	<p>硬件参数规格：</p> <p>1. 2U 机架式服务器，CPU：配置<math>\geq 2</math>个 CPU，主频<math>\geq 2.3</math> Ghz，核数<math>\geq 20</math>。</p> <p>2. 配置内存<math>\geq 256\text{GB}</math> DDR4 内存，剩余扩展内存插槽数量<math>\geq 24</math>。</p> <p>3. 配置<math>\geq 960\text{GB}</math> 企业级 SATA SSD 硬盘；数据盘：配置<math>\geq 5</math>个 4TB 7.2K 企业级 SATA 硬盘。</p> <p>4. 配置<math>\geq 4</math>个千兆电口，配置<math>\geq 2</math>个万兆光口（含多模光模块），集成 IPMI 管理模块，前置 12 个 3.5" 热插拔 SAS/SATA 盘位，冗余电源，配置<math>\geq 2</math>个 16Gb FC 端口（含模块）。</p> <p>5. 配置 1 张八通道高性能 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5 等级别。</p> <p>6. 配置服务器管理系统，具备动态资源负载均衡功能，可配置调整不同的调度策略（调度条件包括 CPU、内存等），智能调度服务器节点资源负载均衡的自动均衡；在不影响业务的情况下实现自动的服务器开、关机，达到能源效率和资源分配，节省电力和制冷开支。（需提供相关证明材料）。</p> <p>7. 支持一键恢复出厂设置，可以快速清除主机配置，将主机一键恢复到初始化前状态，避免由于失误配置重新安装系统情况。</p> <p>8. 支持磁盘智能监控，支持坏道扫描和坏道预测，用户可以根据扫描和预测结果，进行风险评估，提前更换磁盘，防止坏道过多导致磁盘损坏的数据丢失问题。（要求提供产品功能截图）。</p> <p>9. 支持主机内存 ECC 自动扫描与处理，当扫描到主机的内存出现 ECC CE 错误时，能够将对应内存空间进行隔离，扫描到主机的内存出现 ECC UE 错误时，会发出告警并定位故障内存的槽位，减少硬件问题对业务的影响。</p> <p>★10. 要求提供 3 年原厂硬件质保服务；为保障平台整体稳定性、拓展性以及兼容性，要求超融合服务器、</p>	台	1

		<p>超融合软件系统为同一厂商产品。</p> <p>★11. 为了提高资源利用率，要求服务器资源能够与中心机房服务器资源可以互相调用，提供满足该要求的技术实现方式的说明材料。</p>	
8	超融合服务器	<p>1. 超融合的管理平台软件完全自主研发，非 OEM 或贴牌其他厂商产品，非借用第三方软件进行的包装整合，以保证功能的可靠性和安全性。</p> <p>2. 采用完全分布式架构构建，包括计算、存储、网络及云管，单点故障不影响集群正常运行，保障集群的稳定性；采用去中心化的分布式架构，登录到任何一个节点的管理 VM 可以对整个集群进行管理，无需部署额外管理节点。要求提供相关证明材料。</p> <p>★3. 为了提升运维效率，要求超融合系统能够满足相关技术标准，接入现有运维管理平台，能够实现将对超融合系统的监控信息、故障信息、报警信息等传到运维平台统一展现，提供实现该要求的技术实现方式的说明材料。</p> <p>4. 支持对 VMware vSphere 环境进行纳管，提供不限制 VMware 云服务器数量的管理授权，支持与 VMware 环境的双向云服务器在线迁移，提供不限制云服务器数量的双向迁移授权。</p> <p>5. 支持云服务器、云桌面、云容器的统一承载、融合交付、统一管理，计算、存储、网络、安全统一化部署，所有功能无需界面跳转即可实现全部操作，提供不少于 5 个 VDI 架构云桌面授权。</p> <p>★6. 为提高运维能力，在发生意外故障导致的云服务器停机时，具备将云服务器崩溃前最后一屏报错信息代码进行截图的功能，为后续排错提供依据。要求提供相关材料。</p> <p>7. 支持本地网络和 VPC 网络，支持通过鼠标拖拽网元及连线的方式构建可视化网络，实现网络环境的快速化构建；可以支持对整个平台虚拟设备的统一管理。</p> <p>8. 定时备份根据设定的备份频率（小时、天、周）进行备份，支持云服务器和存储卷对象备份，可以支持备份到本地、外部存储或公有云环境，故障后可以支持一键恢复。</p> <p>★9. 为了提高资源利用率，要求能够根据业务需要随时调用中心机房服务器 CPU 资源，实现 CPU 资源的在线迁移，提供实现该要求的技术实现方式的说明材料。</p> <p>10. 支持蓝屏检测技术，通过界面记录云服务器重新拉起过程，包括故障、蓝屏、HA 等过程，可在日志页面里面查看详情。</p>	6 台
9	超融合虚拟化软件	2U 机箱，配置基础软件包（含多路径、快照，卷复制，自动精简、QoS、Draid 功能）；每控配置 4 个千兆	1 套

	<p>网卡、2个16G FC网卡（含模块），存储容量≥40T。存储支持缓存保护，并配置BBU电池保护模组，支持2次备电，保证掉电时Cache数据可安全写入Flash或硬盘永久保存，可以支撑2次以上的数据备份时间，实现无限时断电保护Cache数据的目的。要求提供相关证明材料。</p> <p>1. 2U标准设备，机械1T，6个千兆电口，2个千兆光插槽，冗余电源，1个扩展槽位，防火墙吞吐40G，并发连接1000万，每秒新建连接30万，IPSEC VPN吞吐3G，IPSEC VPN隧道数2000，SSL VPN吞吐2.5G，SSL VPN并发用户数5000。包含IPSECVPN、应用识别功能，含3年应用特征库升级许可。</p> <p>★2. 防火墙能够跟全省各地市疾控建立VPN隧道，实现业务数据交互加密传输，保障疾控专网安全，要求提供证明材料。</p> <p>3. 支持策略路由，支持根据接入接口、源/目的IP地址、协议、用户、应用、选路算法、探测等多种条件设置策略路由。</p> <p>4. 防火墙作为DNS服务器可依据访问地址来源将服务器域名解析为内部地址或外部地址，同时支持通过配置多条转换策略，实现内网资源服务器的负载均衡。</p> <p>5. 支持IPv6安全控制策略设置，能针对IPv6的目的/源地址、目的/源端口、区域、服务、时间、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置。</p> <p>★6. 要求所投防火墙设备支持REST API接口，能够通过接口将防火墙的CPU、内存使用情况、在线状态、报警信息外发。</p> <p>★7. 支持构建以防火墙为中心的动态防御体系，可与web防火墙、入侵检测、EDR、防病毒网关、数据防泄漏、数据库审计、僵尸蠕虫、漏洞扫描等产品实现协同联动，要求逐项提供关于“web防火墙、入侵检测、EDR、防病毒网关、数据防泄漏、数据库审计、僵尸蠕虫、漏洞扫描”等功能的相关证明材料。</p> <p>★8. 具备高级威胁防护能力，可对DGA、隐蔽信道、恶意加密流量进行检测，并进行可视化展示，要求逐项提供关于“DGA、隐蔽信道、恶意加密流量”等功能的相关证明材料。</p> <p>★9. 内置态势运营展示界面，可展示：安全事件实时播报、全球地图展示攻击来源和受攻击目的、风险资产统计、攻击趋势等，要求逐项提供证明材料。</p>		
10	<p>防火墙系统</p>	1台	1
11	<p>入侵防御系统</p>	1台	1

		<p>2. 系统应具备：融合模式匹配、协议分析、异常检测、会话关联分析、逃逸等多种技术，准确识别别入侵攻击行为，为用户提供 2~7 层深度入侵防御。</p> <p>3. 支持对 DGA 检测智慧引擎、恶意 TLS 流量检测智慧引擎、WEBSHELL 检测智慧引擎、HTTP 隧道检测智慧引擎、命令注入检测智慧引擎进行升级。</p> <p>4. 针对不同类别告警信息进行配置，包括安全（攻击检测、僵尸主机、WEB 防护、异常流量、DDoS 检测、URL 过滤、黑名单）、管理、系统、硬件、容错、测试等，并可进行告警测试。</p> <p>★5. 要求所投入入侵防御设备能支持 REST API 接口，并能通过接口将防火墙的 CPU、内存使用情况、在线状态、报警信息外发。</p> <p>6. 支持机器学习功能，能够对目标文件实时检测实时还原效果，不依赖规则库检测实现对未知恶意程序检测。</p>		
--	--	---	--	--

附件四：设备初步验收单

## 河南省疾病预防控制中心设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号	豫财招标采购-2024-697	
供货商	河南金鹏信息技术股份有限公司		合同总金额	3529100.00元		
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
	见附件五附表					
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					

	<p>依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。</p>		
<p>初步验收情况</p>	<p><input type="checkbox"/>通过验收 <input type="checkbox"/>整改后再组织验收</p> <p><input type="checkbox"/>不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/>其他结论</p>		
<p>验收小组 成员签字</p>		<p>供货商 授权代表签字</p>	

附件五：设备初步验收清单

序号	名称	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额(元)	备注
1	顶部防尘防潮处理	国标定制	国产	96	平米	14976	定制
2	铝方通吊顶	国标定制	国产	96	平米	34560	定制
3	隔墙轻钢龙骨	国标定制	国产	136	平米	24480	定制
4	单侧石膏板墙面	国标定制	国产	21	平米	756	定制
5	单侧彩钢板墙面	国标定制	国产	129	平米	7740	定制
6	木纹不锈钢踢脚线	国标定制	国产	48	米	1728	定制
7	甲级钢制防火门	国标定制	国产	2	樘	7200	定制
8	防火玻璃门	国标定制	国产	1	樘	2400	定制
9	防火玻璃隔断	国标定制	国产	26	平米	10920	定制
10	设备散力架	国标定制	国产	28	套	8736	定制
11	不锈钢接水盘	国标定制	国产	5	套	1200	定制
12	全钢无边陶瓷防静电地板	国标定制	国产	65	平米	31980	定制
13	玻璃地板	国标定制	国产	24	块	12960	定制
14	地面保温	国标定制	国产	83	平米	13944	定制
15	地面防尘	国标定制	国产	83	平米	13695	定制
16	空调室外机基础	国标定制	国产	5	套	48000	定制
17	LED长片平板灯	国标定制	国产	70	米	840	定制
18	机柜顶灯	国标定制	国产	18	套	216	定制
19	控制开关	86型开关	浙江	2	个	33	G07K211C
20	五孔插座	86型插座	浙江	4	个	86	G07Z223S
21	线缆	ZR-BV2.5	江苏	150	米	525	ZR-BV2.5
22	线缆	ZR-BV4	江苏	150	米	675	ZR-BV4
23	JDG管	JDG25	广东	100	米	360	JDG25
24	安全出口指示灯	安全出口灯	山东	2	套	96	RM-BLZD
25	疏散指示灯	疏散指示灯	山东	4	套	192	RM-BLZD
26	应急照明灯	应急照明灯	山东	4	套	250	RM-ZFZD
27	应急照明控制箱	国标定制	国产	1	套	2400	国标定制
28	市电配电箱	科锐配电箱	国产	1	套	600	定制

29	UPS 输入线缆	ZR-YJV-(4x185+1x95)mm <sup>2</sup> 。	江苏	29	米	2900	ZR-YJV-(4x185+1x95)m <sup>2</sup>
30	PDU 输入线缆	ZR-RVV-6mm	江苏	435	米	10440	ZR-RVV-3x6mm <sup>2</sup>
31	列间空调输入线缆	ZR-RVV-10mm	江苏	80	米	2976	ZR-RVV-5x10mm <sup>2</sup>
32	配电间空调线缆	ZR-RVV-6mm	江苏	10	米	240	ZR-RVV-3x6mm <sup>2</sup>
33	列间空调电源线	ZA-RVV-2.5mm	江苏	120	米	11232	ZA-RVV-5x2.5mm <sup>2</sup>
34	列间空调控制线	ZA-RVV-1.5mm	江苏	120	米	4320	ZA-RVV-3x1.5mm <sup>2</sup>
35	配电间空调电源线	ZA-RVV-6mm	江苏	30	米	4464	ZA-RVV-3x6mm <sup>2</sup>
36	配电间空调控制线	ZA-RVV-1.5mm	江苏	30	米	3348	ZA-RVV-3x1.5mm <sup>2</sup>
37	电池线缆	ZR-RVV-95mm	江苏	158	米	43371	ZR-RVV-95mm <sup>2</sup>
38	电池柜地线	ZR-RVV-70mm	江苏	5	米	936	ZR-RVV-70mm <sup>2</sup>
39	镀锌桥架	联标桥架	广东	25	米	240	定制
40	新风机	QFA-1500	深圳	1	台	6000	QFA-D1500F
41	电动防火阀	迈吉 70	国产	2	个	207	定制
42	新风口	绿岛风新风口	国产	2	个	72	定制
43	回风口	绿岛风回风口	国产	2	个	72	定制
44	新风机控制箱	QFA-1500K	国产	1	个	2400	定制
45	风筒	国标定制	国产	9	平米	324	定制
46	给水管	PPR-DN20	国产	50	米	660	PPR-DN20
47	排水管	PVC-DN50	国产	30	米	324	PVC-DN50
48	截止阀	DN20	国产	6	个	144	DN20
49	列间空调气管	国标定制	国产	200	m	24000	定制
50	列间空调液管	国标定制	国产	200	m	24000	定制
51	配电间空调气管	国标定制	国产	30	m	3600	定制
52	配电间空调液管	国标定制	国产	30	m	3600	定制
53	制冷剂	R410A	国产	120	Kg	2880	R410A
54	铜排	国标定制	国产	38	米	2964	定制
55	纺锤绝缘端子	国标定制	国产	38	个	95	定制
56	端子箱	国标定制	国产	1	个	600	定制
57	铜箔	国标定制	国产	120	米	5184	定制
58	接地线	ZR-BVR16mm <sup>2</sup> 。	江苏	5	米	66	ZR-BVR16mm

							2
59	接地线	ZR-BVR6mm <sup>2</sup> 。	江苏	54	米	459	ZR-BVR6mm <sup>2</sup>
60	接地线（引至强电井）	WDZB-BYJR50m <sup>2</sup>	江苏	50	米	2700	WDZB-BYJR50m <sup>2</sup>
61	网络半球摄像机	DS-2CD	浙江	5	个	1416	DS-2CD3325-I
62	硬盘录像机	7104N	浙江	1	台	800	DS-8864N-R8
63	硬盘	WD6T	浙江	4	块	3528	ST6000HKVS002
64	双绞线	YT-D	深圳	130	米	611	SZ- T6305
65	JDG 管	JDG20	国产	30	米	108	JDG20
66	24 口交换机	S1730-L24T	深圳	1	台	720	S1730-L24T-A2
67	双门电磁锁	NQ280	江苏	3	套	216	NQ-280S
68	人脸识别一体机	666-AI	江苏	3	个	2802	F500
69	出门按钮	K86	江苏	3	个	30	86 型
70	电源	NAQI	江苏	3	个	144	NQ-5A
71	线缆	RVV2	江苏	10	米	12	RVV2×1.0
72	线缆	RVV4	江苏	10	米	24	RVV4×1.0
73	90L 柜式灭火装置	CQQ90	广东	2	套	5520	GQQ90/2.5
74	70L 柜式灭火装置	CQQ70	广东	1	套	2400	GQQ70/2.5
75	七氟丙烷药剂	HFC-227ea	广东	165	kg	7920	HFC-227ea
76	气体灭火控制主机	CQQ999	河北	1	台	2400	GST-QKP01H
77	火灾报警控制器/70 消防联动控制器 (242)	JB-QB	河北	1	台	1920	JB-QB-GST200
78	星型联网接口卡	GST	河北	1	块	336	GST-LWK200
79	气体释放报警器	LD1300	北京	1	台	100	LD1300
80	启停按钮	LD1200G	北京	2	个	176	LD1200G
81	火灾声光报警器	JTY-S	北京	1	只	84	LD1002EN
82	点型光电感烟火灾探测器	JTY-G	北京	3	套	246	LD3000EN/C
83	点型感温火灾探测器	JTY-W	北京	3	套	234	LD3300EN/C

84	机械型泄压口	ZYXY	江西	2	台	408	ZYXY
85	配线	ZR-RVS1.5	江苏	50	米	600	ZR-RVS1.5
86	配线	ZR-BV2.5	江苏	45	米	810	ZR-BV2.5
87	配管	JDG25	国产	30	米	108	JDG25
88	灾后排风机	KTJ25-1500	广东	1	台	1497	DPT20-75
89	灾后排风机	KTJ25-1000	广东	1	台	1200	DPT20-55B
90	电动密闭阀	迈吉 70	国产	2	个	206	定制
91	排风口	国标定制	国产	2	个	720	定制
92	灾后排风机控制箱	KTJ25	国产	1	个	1200	定制
93	风口百叶	国标定制	国产	2	个	360	定制
94	电源线	ZR-BV4m m <sup>2</sup>	江苏	40	米	180	ZR-BV4m m <sup>2</sup>
95	管材	JDG25	国产	25	米	90	JDG25
96	网络配线架	山泽配线架	深圳	26	个	5564	WAN-66
97	理线器	山泽理线器	深圳	26	个	1040	WAN-12
98	六类数据跳线	HCT05	深圳	216	条	4968	WD6020
99	光纤配线架 1	国标定制	国产	5	个	2160	定制
100	光纤配线架 2	国标定制	国产	17	个	4896	定制
101	光纤跳线	LC3 跳线	国产	204	条	816	定制
102	多模光纤	长济多模万兆	国产	230	米	966	定制
103	六类双绞线	YD-T	深圳	3000	米	9720	LC-6305
104	桥架	国标定制	国产	100	米	3600	定制
105	光缆	GYTA	国产	300	米	2520	定制
106	光纤配线架	国标定制	国产	2	个	1200	定制
107	其他线材及辅材	国标定制	国产	1	批	24000	定制
108	室外光缆挖沟	国标定制	国产	1	项	36000	定制
109	现有管道、装饰、电气等拆除	国标定制	国产	1	项	12000	定制
110	IT 柜	NetHos-M FR42612	广东	14	台	95004	NetHos-M FR42612
111	网络机柜	NetHos-M FR42612	广东	4	台	27144	NetHos-M FR42612
112	密封通道	FusionModule 2000 通道组件	广东	1	套	107930	FusionModule 2000 通道组件
113	列间空调	NetCol5000-A 050H(室内机)/NetCol5000-A060M(室外机)	广东	4	套	612200	NetCol5000-A050H(室内机)/NetCol5000-A060M(室外机)

							机
114	房间级精密空调	NetCol8000-A013U	广东	1	套	48000	NetCol8000-A013U
115	一体化 UPS	UPS5000-E-125K	广东	2	套	465100	UPS5000-E-125K
116	蓄电池	MF200-12	深圳	80	套	214080	MF200-12
117	微模块动环系统	FusionModule 2000 监控系统	广东	1	套	86700	FusionModule 2000 监控系统
118	核心交换机 (核心产品)	CloudEngine S12700E-8	广东	1	台	132000	CloudEngine S12700E-8
119	汇聚交换机 1	S6720S-26Q-EI-24S-AC	广东	2	台	26400	S6720S-26Q-EI-24S-AC
120	汇聚交换机 2	CloudEngine S5735-S24T4XE-V2	广东	2	台	10800	CloudEngine S5735-S24T4XE-V2
121	光纤交换机	FS8500	山东	1	台	46800	FS8500
122	存储系统 (核心产品)	AS5300G5	山东	1	台	132000	AS5300G5
123	超融合服务器	TopHC	北京	6	台	600000	TopHC
124	超融合虚拟化软件	TopHC-SW-PACK	北京	1	套	130000	TopHC-SW-PACK
125	防火墙系统	NGFW4000-UF	北京	1	台	120000	NGFW4000-UF
126	入侵防御系统	TopIDP 3000	北京	1	台	120000	TopIDP 3000

附件六：《售后服务方案》

服务名称	服务内容
时间及范围	<p>运维保障时间为三年，运维保障范围主要为项目相关的机房装修、机房功能系统和网络安全系统等。</p>
运维保障内容	<p>所投标软、硬件产品提供 5 年产品质保，投标报价含质保期内软件和硬件的升级、维护，以及质保期后可提供的技术支持和服务方案。</p> <p>质保期内每年提供 4 次机房产品设备和功能系统巡检服务，并提供巡检报告。</p>
售后服务内容	<p>我公司技术支持中心及各地售后服务支持机构（售后服务机构名称：河南金鹏信息技术股份有限公司售后服务中心，售后服务地址：郑州市文化路东风路北 1 号楼科技市场数码港 16 楼 1605 室，联系人：王美杰，电话：18638731555）将提供每周七天每天 24 小时的热线电话，接受并处理客户故障申告的服务。客户支持服务中心将提供手机、电话、传真、电子邮件和远程拨号等在线支持方式。所有接受到的客户电话、电子邮件和传真等都将记录在案，并被跟踪直至彻底解决，直到客户确认为止。以下是售后服务一般流程：</p> <p>（1）在接到用户故障报修电话后，售后服务专员首先对故障发生的过程（包括操作情况）进行大致的分析并填写《用户报修登记表》，如能当即解决将当时解决；</p> <p>（2）如出现售后专员不能解决的故障，售后专员将《用户报修登记表》提交给技术服务工程师，由其分析故障原因，提出解决办法，在 10 分钟内给用户正式回复，进行故障远程排除；</p> <p>（3）当远程支持无法解决时，金鹏电子将提供现场服务。我公司技术人员将在 4 小时内到达现场，在现场服务之前，我们将以电话或传真的方式向客户书面通知上门服务的时间、现场工程师姓名、联系电话等信息，经客户确认。为了确保在服务之前能够对用户系统有全面了解，提高服务的有</p>

	<p>效性，现场工程师上门服务时携带售后专员记录的《用户报修登记表》和《服务通知响应单》，并仔细查阅。同时为了提高服务的规范性，现场工程师提供服务时须持工作证上岗。如出现不得已原因需要临时改变服务时间或出现服务人员变动，我们将以传真形式正式通知客户并说明原因。我们承诺，在接到用户报修后产品故障时，2小时内响应，4小时到达现场，24小时内解决问题。在质保期外产品出现故障，24小时内解决需提供备品支持。</p> <p>(4) 如出现涉及到设备的疑难问题，我们的现场工程师将负责与设备投标人联系，并负责最终解决问题。在问题没有解决之前，将使用备件替代故障设备，以确保用户系统的正常运行；</p> <p>(5) 故障解决后，现场工程师将填写四联《售后服务跟踪单》，详细描述故障现象和维修过程，并经用户方相关人员确认。此单据用户保留两联，金鹏电子保留两联，一联留作金鹏电子客户档案存档之用，一份留作技术工程师服务之前查阅之用。将依据《售后服务跟踪单》，定期电话巡访和跟踪处理故障后系统运行状况，以提高售后服务质量。</p> <p>(6) 在特殊情况下，金鹏电子将启动紧急服务流程，针对特别情况进行特事特办，简易快捷，最大限度的满足用户的需求。</p>
<p><b>售后响应时间</b></p>	<p>产品故障时，接到报修后，2小时内响应，4小时到达现场，24小时内解决问题。</p> <p>售后响应程度</p> <p>1. 响应时间：我们承诺在客户接到客户报修后在10分钟内给用户正式回复，进行故障远程排除；紧急情况优先处理。</p> <p>2. 问题解决效率：2小时内响应，4小时到达现场，24小时内解决问题</p> <p>3. 多渠道支持：我们提供多种售后支持渠道，包括电话、邮件、在线聊天和客户支持门户，确保客户可以方便地获得</p>

	<p>帮助。</p> <p>4. 客户满意度：我们会在每次售后服务完成后，通过调查跟进客户的满意度，并持续改进服务流程，力求达到 95% 以上的客户满意度</p>
<p><b>紧急故障处理预案</b></p>	<p><b>工作原则</b></p> <p>预防为主。立足安全防护，加强预警，重点保护基础 信息网络和重要信息系统，从预防、监控、应急处理、应急保障和打击犯罪等环节，采取多种措施，共同构筑网络与信息安全保障体系。</p> <p>快速反应。在网络与信息安全事故发生时，按照快速反应机制，及时获取充分而准确的信息，迅速处置，最大程度地减少危害和影响。</p> <p>以人为本。保障公司利益以及员工合法权益的安全，及时采取措施，最大限度地避免公司财产遭受损失。</p> <p>分级负责。按照“谁主管谁负责、谁使用谁负责”以及“条块结合”的原则，建立和完善安全责任制及联动工作机制。根据部门职能，各司其职，加强协调与配合，形成合力，共同履行应急处置工作的管理职责。</p> <p><b>组织机构</b></p> <p>由专人负责该系统的日常运行维护及使用监督工作，确保系统能够正常的运行，并且能够在系统出现问题后第一时间发现问题、报告问题。</p> <p><b>现场领导小组职责</b></p> <p>负责编制、修订所辖范围内信息网络突发事件应急预案。通过各种技术交流、学习等手段获取安全预警信息，周期性或即时性地向公司各部门发布；对异常流量来源进行监控，并妥善处理各种异常情况。</p> <p>及时组织专业技术人员对公司内信息网络突发事件进行应急处置；负责调查和处置信息网络突发事件，及时上报并按照相关规定作好善后工作。</p> <p>负责组建信息网络安全应急救援队伍并组织培训和演</p>

练。

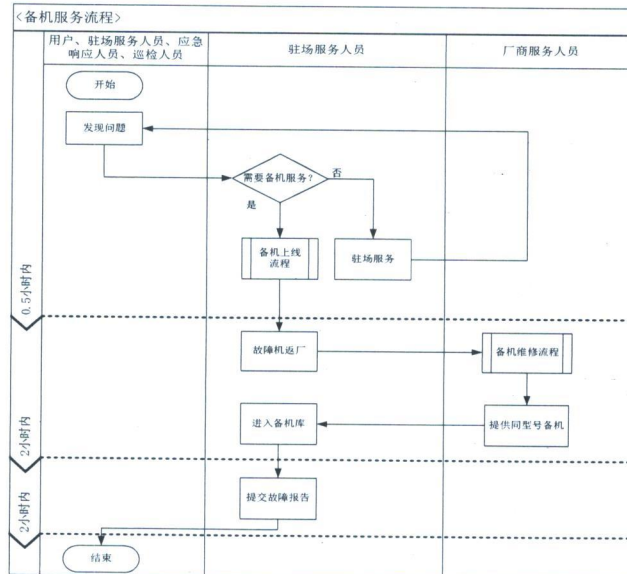
### 应急处理

发生信息网络突发事件后，相关人员应在 5 分钟内向现场领导小组报告，现场领导小组组织人员采取有效措施开展先期处置，恢复信息网络正常状态。发生重大事故（事件），无法迅速消除或恢复系统，影响较大时实施紧急关闭，并立即向公司领导报告。

### 善后处理

应急处置工作结束后，现场领导小组组织有关技术人员组成事件调查组，对事件发生原因、性质、影响、后果、责任及应急处理能力、恢复重建等问题进行全面调查评估，根据应急处理中暴露出的管理、协调和技术问题，改进和完善预案，实施针对性演练，总结经验教训，整改存在隐患，组织恢复正常工作秩序。

### 备品备件供应方案



### 流程描述：

1. 用户、驻场人员、应急响应人员、巡检人员发现故障；
2. 将发现的故障通知驻场人员（可以通过呼叫中心系统，也可以直接联系厂商技术支持人员）
3. 接到保修和服务请求后我司工程师赶到现场进行处理，判断故障原因，判定为硬件故障则按照备机更换流程处

	<p>理， 硬件故障设备更换及其他设备故障承诺立即响应， 2 小时内给出解决方案， 8 小时内解决并恢复整个网络正常通信；</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. 接到用户维修服务请求之后， 提供一台与故障机相同型号的备机进入备机库， 故障机按照返修流程返修；</li><li>5. 提交故障报告。</li></ol>
--	--